FUNGI ARGENTINI

novi v. critici

AUCTORE

CAROLO SPEGAZZINI.

Después de diez años vuelvo á presentar un trabajo de Micología, que considero de bastante importancia para el estudio de los hongos argentinos.[1]

Esta publicación es el fruto de mis estudios y observaciones durante este lapso de tiempo, en los cortos ratos que me dejaban libres mis ocupaciones profesionales.

Las especies que son objeto de este tratado han sido recolectadas, en su mayor parte, personalmente por mí mismo, en diferentes regiones, tanto septentrionales como meridionales de esta República, y vienen á comprobar nuevamente la grande riqueza de la Flora Micológica Argentina.

La enumeración descriptiva de este trabajo comprende tanto hongos comestibles ó útiles, como también venenosos ó perjudiciales, viniendo á aumentar el gran catálogo de los vegetales que la Ciencia, con largo y paciente estudio, está levantando, en beneficio de la humanidad, á pesar de que no faltan quienes miran tal ocupación con cierto menosprecio, por no darse exacta cuenta de su importancia.

Lo que lamento, es no poder ofrecer una obra más extensa que diera á conocer de una manera más completa la abundancia de esta clase de vegetales en este país de vasto territorio, que sin duda posee millares de especies, representando las hasta ahora descubiertas, sin duda, tan sólo una mínima parte de esta flora criptogámica. Empero, creo que los que conocen las dificultades con que se tiene

1 Desde mi «Fungi Fuegiani» (Bol. Acad. Nac. Córdoba, XI, p. 135-308, y aparte; Buenos Aires, 8° Págs. 176.—1887), he contribuído á la Micología sólo con pequeños trabajos de escasa importancia.

que luchar por acá, con respecto á los estudios de las Ciencias Naturales, comprenderán lo que me ha costado la reunión del material, su investigación y descripción y reconocerán debidamente esta contribución al estudio de la Micología Argentina.

Es casi por demás manifestar que no considero esta obra libre de errores, pero creo que no han de ser muy numerosos, gracias á la monumental « Sylloge fungorum » de mi ilustrado Maestro el Dr. P. A. Saccardo, que me ha servido de guía, prestándome valiosos servicios.

Confío en que será recibido con interés este modesto opúsculo que doy á la publicidad como muestra de buena voluntad y de cariño hacia aquella ciencia, á la cual debo las mejores horas de mi vida intelectual, y que á menudo ha despertado en mi espíritu fatigado, agradables recuerdos de los felices días de la juventud.

La Plata, Marzo de 1898.

Hymenomyceteae Fr.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. V et VI.)

1. **Lepiota** *(procera)* **bonaërensis** Speg.—Speg., F. Arg., pag. II. n. 1.

   Hab. Vulgatissima ubique fere per totam Rempublicam Argentinam, prope Córdoba, Rosario, Colonia Resistencia, Concordia, Corrientes, Buenos Aires, La Plata, Sierra del Tandil, Sierra de Curá-malal, Tucumán, Salta nec non Montevideo lecta.

2. **Lepiota platensis** Speg. (n. sp.).

   Diag. Procera, alba, pileo centro crasse umbonato cerrino ambitu albo-pruinuloso farinosulo, lamellis integris albis, stipite cylindraceo albo subglabro basi grosse bulboso, fistuloso, annulo mobili farinoso concolore, sporis ellipsoideis majoribus, grosse 1-guttulatis.

Hab. Vulgata in herbosis umbrosis prope La Plata, hiemali tempore per annis 1888-92.

Obs. Pileus primo ovatus dein subcampanulatus postremo hemisphaerico-expansus (5–8 cm diam. = 2–3 cm alt.) semper grosse umbonatus, umbone glabro laevi obtuso, saepius centro depressulo, in prima juventute fusco-pallescens v. cervinus totus laevis, per aetatem centro laevis, medio diffracto-areolatus maculatusque, ambitu candidus squamulis plus minusve laxis fibrilloso-v. araneoso-farinosulis detersilibus ornatus, margine integer v. vix erosulus estrius; caro crassiuscula (5–8 mm crass.) flocculosa exsucca candida v. perdilute subrosea; lamellae confertae membranaceae utrimque attenuatae sed obtusiuscule rotundatae latiusculae (28–32 mm long. = 5-6 mm lat.), a stipite remotae, acie integerrimae candidae; stipes rectus erectus (12–18 cm long. = 6–12 mm diam.) teres basin versus sensim incrassatulus, ima basi abruptiuscule in bulbo subgloboso (30–35 mm diam.) expansus, sub lamellis minutissime albo-farinosulus, ceterum laevis v. rarius (per aetatem) subimperspicue adpresseque fibrilloso-granulosus, candidus (tactus leniter roseus ut in senectute) fibroso-tenax, fistulosus, cavitate fibrillis sericeis columellam utroque apice adnatam efformantibus donata, bulbo saepius mycelio denso gossypino candido vestito. Collarium pilei coriacellum ruguloso-elevatum areolam (4–5 mm lat.) majusculam circum stipitis apicem limitans. Annulus majusculus mobilis membranaceus tenacellus margine fibrillosus diu persistens. Sporae ovatae (16–18 μ long. = 9–10 μ diam.) subinaequilaterales, inferne subapiculatae, primo granuloso-farctae, dein grosse 1-guttulatae, laeves, hyalinae: sporarum pulvis primo albus, serius perdilute roseus. Odor fere nullus.

Species praecedenti sat affinis sed carne exsucca pileoque farinosulo acute distinguenda. Edulis.

3. **Lepiota kerandi** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera, albescens, pileo centro crassiuscule umbonato testaceo-fusco, ambitu albescente dense minuteque testaceo-squamuloso, lamellis albis integris, stipite laevi cylindraceo basi parcissime incrassato fistuloso, annulo mobili, sporis ellipsoideis minoribus grosse 1-guttulatis.

Hab. In pratis sub arborum umbra, La Plata, Mart. 1888.

Obs. Pileus primo ovatus dein conoideo-expansus postremo applanatus (4–5 cm diam.) centro umbone crassiusculo obtuse

acutato testaceo-rufescente subvelutino donatus, ceterum albus squamulis densis fibrillosis triangularibus (1–1,5 mm lat.) marginem versus gradatim evanescentibus notatus, ambitu tenuissimus fibrilloso-subflocculosus integer v. erosulus breviter denseque striato-plicatulus; caro tenuis (2–2.5 mm crass.) subexsucca flocculosa, ex albo perdilute (praecipue in senectute) subfuscescens inodora; lamellae confertae membranaceae utrimque attenuatae sed antice rotundatae et postice acutatae, latiusculae (15–20 mm long. = 4 mm lat.) a stipite subremotae, acie integrae sed saepius albo-granulosae tenacellae, primo candidae dein pallidissime roseo-cinerascentes: stipes teres rectus v. saepius tortus gracilis (5–6 cm long. = 3 mm diam.) deorsum gradatim vix incrassatulus, basi non bulbosus, primo candidus dense adpresseque pulverulentus, dein pallide fusco-roseus glaber minute subimperspicueque fibroso-striatulus, fibrilloso-tenacellus, fistulosus, cavitate vacua v. parcissime sericeo-fibrillosa. Annulus mobilis e membranaceo furfuraceo-pulverulentus facillime frustulatim evanescens. Collarium pilei coriacellum vix rugoso-elevatum, aream (1 mm lat.) angustam circa stipitis apicem relinquens. Sporae ovatae (10–11 μ long. = 6–7 μ diam.) inaequilaterales inferne subapiculatae grosse 1-guttulatae laeves hyalinae: sporarum pulvis primo albus, dein pallidissime subaurantius.

Species inter *L. bonaërensem* Speg. et *L. platensem* Speg. media sed ab utraque satis riteque distincta.

4. **Lepiota pygmea** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera, pusilla albescens, pileo centro non v. vix umbonato fuscescente ambitu albescente grosse denseque squamoso, lamellis albis integris, stipite laevi terete basi crasse bulboso fistuloso, annulo amplo mobili, sporis ellipsoideis minutis.

Hab. In cultis prope Arrecife. Maj. 1883 (leg. Cl. L. E. Holmberg).

Obs. Pileus griseo-albus primo hemisphaericus dein convexulo-explanatus (1–2,5 cm diam.) postremo saepe subrevolutus, non v. vix centro umbonatus ac fuscescens, jam in juventute grosse densiusculeque squamosus, squamis omnibus aequalibus v. centrum versus gradatim minoribus saepeque in granulationes transeuntibus, margine non flocculosis apiceque fuscescentibus ornatus, ambitu integer v. laxe minuteque erosulo-fibrillosus; caro tenuis sed ubique bene evoluta candida subflocculosa exsucca; lamellae confertiusculae membranaceae

utrimque obtuse acutatae albo-pallescentes, acie integerrimae; stipes breviusculus (10–14 mm long. = 2–3 mm diam.) antice laevissimus albus, postice ex albo subcinerascens glaber, basi abrupte bulboso-incrassatus (5–7 mm diam.), bulboque mycelio candido parco fibrilloso vestito, intus fistulosus, cavitate vacua. Annulus mobilis membranaceus tenacellus pro ratione amplus albus integer diu persistens. Collarium pilei flaccidulum valide rugoso-elevatum, aream (pro ratione) latiusculam (1 mm lat.) circum stipitis apicem limitans. Sporae ovatae (6–8 μ long. = 4–4,5 μ diam.) inaequilaterales, grosse 1-guttulatae laeves hyalinae; sporarum pulvis primo albus dein pallide roseus.

Species praecedentibus etiamsi satis affinis, rite tamen distincta.

5. **Lepiota toba** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera, alba, pileo centro laevi fuscescente parce acutiusculeque umbonato, ambitu candido dense minuteque fibrilloso-gossypinulo, lamellis concoloribus integris, stipite laevi compressulo basi non v. vix incrassatulo fistuloso, annulo mobili, sporis albis.

Hab. In sylvis inter folia dejecta putrescentia, prope Colonia Resistencia, Jan. 1886.

Obs. Pileus hemisphaerico-explanatus (4 cm diam.), centro umbone subacutiusculo ac parvulo glabro laevi pallide e rufescente cinerascente ornatus, ceterum candidus suavis fibrillis gossypino-subsericeis densis radiantibus vestitus, margine obtusus integer; caro pauca vix ad collarium evoluta, odore fungino, exsucca, gossypino-fibrosula candida: lamellae confertiusculae membranaceae pileo concolores utrimque acutatae (16–18 mm long. = 4–5 mm lat.), acie integerrimae ex albo pallescentes subceraceae subfragiles; stipes compressus gracilis saepius tortus (70–80 mm long. = 2,5–3 mm diam.) deorsum lenissime incrassatus basi non bulbosus (5–8 mm diam.) candidus glaberrimus laevissimus intus fistulosus, cavitate fibrillis sericeis laxis farcta; annulus mobilis adscendens parvulus membranaceo-flocculosus facillime evanescens. Collarium rugulosum vix prominulum, areolam latiusculam (1,5–2 mm lat.) circum stipitis apicem limitans. Pulvis sporarum albus.

6. **Lepiota Goliath** Speg. — Sacc., Syll. Fung. v, f. 664 (sub *Annularia.*).

Hab. In sylvis pampeanis prope Rio Salado, aest. 1887.

Obs. Pileus fere exumbonatus dense majusculeque fibrilloso-squamulosus candidus. Pulvis sporarum recens albus, diu servatus roseus evadit.

7. **Lepiota cinerascens** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera?, pileo exumbonato cinerascente adpresse squamoso margine cortinato, lamellis confertissimis albis denticulatis, stipite cylindraceo non bulboso farcto, annulo mobili, sporis hyalinis.

Hab. Vulgata in agris post pluvias, Colonia Resistencia, Jan. 1886.

Obs. Pileus primo hemisphaericus albus, dein planus (8–10 cm diam.) non v. obsoletissime subumbonatus e cinerascente argenteus, squamis plus minusve grossis adpressis densiusculis triangularibus, vertice intensius tinctis v. subfuscescentibus vestitus, margine obtusus integer late membranaceo-appendiculatus; caro crassa (7–8 mm crass.) candida compacta subexsucca fragilis, odore farinaceo; lamellae confertissimae latiusculae (30–35 mm long. = 7–8 mm lat.) crassiusculae primo albae dein pallescentes, antice attenuato-obtusatae postice rotundato-cuneatae a stipite parum remotae, acie saepius denticulatae; stipes candidus teres erectus crassiusculus (8–10 cm long. = 10–12 mm diam.) antice glaber laevis v. vix subpulverulentus, postice lenissime incrassatus laxe adpresse irregulariterque fibrilloso-squamosus, basi non bulbosus, intus fibroso-carnosus farctus; annulus amplus mobilis descendens crassiuscule membranaceus diu persistens. Collarium fere nullum, areola inter lamellas et stipitis apicem angustissima (1–1.5 mm lat.). Pulvis sporarum albus; sporae lente non inspectae.

8. **Lepiota laeviceps** Speg. (n. sp.).

Diag. Viscosa, magnitudine ludens, pileo saepius exumbonato atque laevissimo ex albo subargenteo margine cortinato, lamellis albis, stipite laevi candido basi plus minusve incrassato, annulo fixo descendente amplo concolore, sporis ellipsoideis minoribus.

Hab. Vulgata in herbosis et sub arborum umbra prope La Plata, hieme, per annis 1885-96.

Obs. Solitaria v. pauci-caespitosa, statura atque omnibus partibus magnitudine summopere variabilis; pileus primo globosus v. cuboideo-subglobosus candido v. perdilute ex argenteo subroseus laevissimus, sed tactu velutinus, dein gradatim convexo-expansus postremo applanatus (4–12 cm diam.)

centro non v. vix subumbonatulus albus v. plus minusve argenteus opacus v. subnitens, rarius centrum versus v. ambitu obsolete subsquarrulosus v. subrimuloso-reticulatus, margine integerrimus, fere semper latiuscule membranaceo-appendiculatus; caro crassa (8–15 mm crass.) candida primo compactiuscula fragilis dein subflocculosa parumque succosa, odore fungino grato donata; lamellae confertae membranaceae subfragiles utrimque attenuatae latiusculae (4–10 mm lat.) primo albae dein subpallescentes, in senectute subfuscescentes (in sicco sordide fuscae) a stipite parum remotae, acie integerrimae sed saepe per aetatem eroso-denticulatae; stipes teres rectus v. subtortus, erectus v. flexuosulus longitudine crassitudineque ludens (4–16 cm long. = 5–30 mm diam.) basi saepius plus minusve subbulbose incrassatus, candidus, glaber laevis v. rarius minutissime adpressissimeque farinosulo-fibrillosus, fibroso-carnosus, subfistulosus, cavitate vacua v. fibrillis sericeis repleta; annulus candidus fixus descendens crasse membranaceus glaber laevis v. subpulverulentus diu persistens. Collarium carnosum non rugiforme, areolam semper angustam (1–2 mm lat.) limitans. Sporae ovatae (6–8 μ long. = 4–6 μ diam.) hyalinae, grosse 1-guttulatae, laeves; pulvis sporarum semper albus v. diu servatus lenissime flavescens. Sapor acidulus dulcis. Species edulis, etsi nonnihil subcoriacea.

9. **Lepiota lycoperdinea** Speg. (n. sp.).

Diag. Clypeolaria? candida, pileo hemisphaerico-applanato, dense tuberculoso-squamoso pulverulento, lamellis albis integris, stipite terete denseque farinoso-tuberculoso basi incrassatulo farcto, annulo descendente squarroso-farinoso, sporis hyalinis.

Hab. Ad terram cultam inter caespites *Sacchari officinarum*, in Colonia Resistencia, Jan. 1886.

Obs. Pileus candidus primo globosus dein hemisphaericus postremo applanato-expansus (5–6 cm diam.) exumbonatus ubique squamis suberectis triangulari-subpyramidatis gossypinulo-pulverulentis concoloribus tectus, margine obtusus integer non v. vix subappendiculatus; caro subtenuis (2–3 mm crass.) flocculosa candida exsucca inodora insipida; lamellae confertiusculae albo-pallescentes membranaceae (20–25 mm long. = 5 mm lat.) antice attenuato-rotundatae, postice cuneato-sinuatae, acie integerrimae, a stipite vix remotae; stipes teres rectus erectus (10–12 cm long. = 7–10 mm diam.) deorsum incrassatus basique subbulbosus (15–20 mm diam.) candi-

dus. superne annulo vestitus glaber laevis ceterum (praecipue basin versus) dense grosseque squamoso-farinosus carnoso-fibrosus farctus; annulus fixus membranaceus descendens amplus. margine repandus grosse squarroso-farinosus. frustulatim per aetatem evanescens. Collarium fere nullum ac areola circum stipitis apicem angustissima (1 mm lat.). Pulvis sporarum albus; sporae vitro non inspectae.

10. **Lepiota pluvialis** Speg. (n. sp.).

Diag. Clypeolaria, alba, pileo subcampanulato umbonato pulverulento-farinoso, lamellis candidis integris, stipite cylindraceo basi grosse bulboso pulverulento fistuloso, sporis hyalinis.

Hab. Inter ramos et folia putrescentia in sylvis prope Colonia Resistencia, Febr. 1886.

Obs. Pileus candidus primo conoideo-digitaliformis grosse tuberculoso-farinosus, dein hemisphaerico-expansus (7–8 cm diam.) grosse obtuseque umbonatus. postremo applanatus margineque fissus atque plus minusve revolutus non squamosus sed lepra farinosa candida reticulato-rimulosa detersili vestitus estrius exappendiculatusque: caro tenuissima (1–3 mm crass.) alba flocculosa exsucca, odore fere nullo; lamellae confertissimae candidae membranaceae (30–35 mm long. = 3–3,5 mm lat.) antice attenuato-rotundatae postice cuneato-acutatae, acie integerrimae a stipite remotae; stipes teres saepius decumbens (7–8 cm long. = 4–10 mm diam.) candidus, sursum laevis, deorsum dense leproso-farinosus. basi abrupte in bulbo (25–30 mm diam.) incrassatus, fibroso-carnosulus, intus stricte fistulosus. cavitate substantia fibrilloso-pulverulenta plus minusve farctus; annulus fixus descendens primo submembranaceus majusculus, serius fibrilloso-pulverulentus ac evanescens. Collarium non coriaceum rugula tenuissima cinctum. areolam circum stipitis apicem majusculam (1,5–2 mm lat.) limitans. Pulvis sporarum albus.

11. **Lepiota coepaestipes** Sow.—Sacc., l. c.. f. 43.

Hab. In trunco emortuo Filicis arborescentis cujusdam in calidario, Buenos Aires, Febr. 1883.

Obs. Pileus membranaceus hemisphaerico-expansus (4 cm diam.) centro umbone apice umbilicatulo majusculo obtuso donatus, margine striato-plicatulus albus, velo niveo supra umbonem subcrustaceo-compactiusculo, ambitu flocculoso-pulverulento tectus; caro nulla odorque nullus; lamellae confertae tenui-membranaceae tenacellae (25 mm long. = 5 mm

lat.) candidae antice acutato-rotundatae postice cuneato-subsinuatae, a stipite remotiusculae acie integerrimae sed pulverulentae; stipes longiusculus gracilis (8 cm long. = 2–6 mm diam.) membranaceo-subcartilagineus albus, ubique pulverulento-flocculosus, basi incrassatulus sed non bulbosus (10 mm diam.) mycelio fere nullo radicatus, intus fistulosus, cavitate vacua; annulus mobilis latiusculus submembranaceus persistens albus pruinula farinosa candida densa adspersus. Collarium nullum atque areola circum apicem stipitis angusta (1–1,5 mm lat.). Pulvis sporarum albus; sporae hyalinae ovatae (10–12 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae.

Totus fungus tenuissimus niveus mox corrugato-flaccescens sed non putrescens.

12. **Lepiota flos-sulfuris** Schnitz — Sacc., l. c., f. 44 (cum praec.)
Agaricus citrinus Pass., ibid.

Hab. Ad truncos Filicum putrescentium in calidario, Buenos Aires, Febr. 1883.

Obs. Pileus tenuissime membranaceus campanulato-digitaliformis (4 cm diam. bas. = 6 mm diam. apic. = 4 cm alt.) apice truncatus sulfureus e margine ad medium usque dense valideque striato-plicatus pallidior, in dimidia parte supera estrius farinoso-squamulosus intensius coloratus praecipue ad apicem, margine integer sulcato-crenulatus, hinc inde frustulis furfuraceo-pulverulentis appendiculatus: caro nulla; lamellae confertissimae latiusculae (40 mm long. = 6 mm lat.) tenuissime membranaceae sericeo-subnitentes pallide ex albo luteae, antice acutato-attenuatae, postice attenuatae abrupteque sinuato-rotundatae, a stipite remotiusculae acie integerrimae; stipes teres longiusculus gracilis (10–11 cm long. = 3–5 mm diam.) deorsum sensim incrassatus sed non bulbosus (12 mm diam.), pileo concolor, ubique pulvere citrino detersili adspersus, basi mycelio sericeo-gossypino albo late radiante radicatus, intus fistulosus, cavitate fibris gossypinis laxis subfarctus; annulus luteus mobilis latiusculus adscendens membranaceo-pulverulentus mox evanescens. Collarium nullum sed circum stipitis apicem areolam latiusculam (2–3 mm lat.) efformans. Pulvis sporarum albus; sporae hyalinae ovatae (7–8 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae.

Species certe praecedenti peraffinis sed magis hiatuloidea, colore atque sporarum magnitudine sat recedens; sec. cl. Godfrin cum *L. luteae* Withering jungenda!

13. **Lepiota citrinella** Speg. (n. sp.).

Diag. Annulosa, pallide citrina parvula delicatissima farinosula, pileo tenuissimo dense striato-sulcato, stipite pruinuloso e farcto cavo, sporis minoribus hyalinis.

Hab. Ad ramenta putrida vulgata, La Plata, Mart. 1888 et in sylvis prope La Viña, Salta. Jan. 1897.

Obs. Gregaria v. caespitosa; pileus tenuissime membranaceus (e membranis duabus juxtapositis efformatus) primo ellipticus dein subglobosus (5–7 mm diam.) postremo applanato-expansus (15–20 mm diam.) centro latiuscule obtuseque umbonatus (umbon. 2–3 mm diam.) ac intense citrinus, ceterum pallidior minute denseque pulverulento-subfurfuraceus dense longeque (ad medium usque) striato-sulcatus, margine acutus integer; caro nulla; lamellae confertiusculae utrimque attenuato-acutatae (5–7 mm long. = 1–1,5 mm lat.) ex albo citrinae, acie integerrimae, a stipite vix remotae; stipes teres erectus gracilis (20–40 mm long. = 1,5 mm diam.) deorsum leniter incrassatulus sed non bulbosus, ex albo citrinus laxe minuteque pruinuloso-furfuraceus, intus primo farinoso-farcto dein vix subfistulosus, mycelio parcissimo albo gossypinulo-radicatus; annulus mobilis tenuissime membranaceus stipite concolor descendens, intus glaber extus furfurellus persistens. Collarium nullum, areola circum apicem stipitis vix manifesta. Sporae ovatae subinaequilaterales (6 μ long. = 4 μ diam.) laeves hyalinae.

Species pulchella *Hiatulis* affinis, non marcescens, praecedenti cognata sed ut videtur satis distincta, per aetatem primo pallescens dein fuscescens.

14. **Lepiota hiatuloides** Speg. (n. sp.).

Diag. Annulosa, albesceus, pileo membranaceo conoideo-campanulato, centro crasse umbonato sublaeri, ceterum flocculoso-squamuloso striato-plicatulo, lamellis albo-roseis integris, stipite cylindraceo basi subattenuato fistuloso glabro, annulo fixo, sporis sub, lobosis minoribus.

Hab. Ad truncos putrescentes *Eucalypti globuli* prope La Plata, April. 1892.

Obs. Pileus albus membranaceus primo conoideo-ovatus dein e campanulato expansus (15–20 mm lat. bas. = 4–5 mm lat. ad umb. = 15–20 mm alt.) semper crassissime grosse obtuseque carnoso-umbonatus, in prima aetate laevis glaber, dein centro vix pulverulentus, ceterum dense flocculoso-squamulosus,

umbone et squamulis per aetatem fuscescentibus, margine integer acutus densissime (ad medium usque) minute plicato-striatus: caro vix in umbone evoluta albo-fuscescens fibroso-flocculosa tenacella inodora; lamellae confertissimae polymacriae membranaceae latiusculae (12–15 mm long. = 3–4 mm lat.) tenues adscendentes antice attenuato-acutatae, postice attenuatae abruptiusculeque sinuatae a stipite remotiusculae, primo candidae dein roseolae: stipes teres parce elongatus (40–50 mm long. = 1,5–5 mm diam.) sursum gracilis, deorsum leniter subfusoideo-incrassatus, basi iterum attenuatus, glaber laevis albus, mycelio concolore gossypino parcissime radicatus, intus late fistulosus, cavitate fibrillis araneoso-sericeis repleta, carne fibrosula roseola donatus; annulus fixus descendens membranaceus mediocris farinosulo-furfuraceus facillime frustulatim evanescens. Collarium crasse carnosum, ruga non limitatum, areola circum stipitis apicem angusta (1 mm lat.). Pulvis sporarum primo albus dein perdilute roseus; sporae subglobosae (6–8 μ long. = 5–7 μ diam.) apiculatae saepius grosse 1-guttulatae laeves, primo hyalinae dein dilutissime roseolae.

15. **Lepiota denticulata** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera?, pileo non v. vix umbonato ex hemisphaerico explanato carnosulo sordide fusco laevi, ambitu plus minusve reticulato v. radiatim rimuloso, margine crassissimo late lamellas excedente erosulo, lamellis albo-roseis acie dense minuteque denticulatis, stipite albo cylindraceo basi plus minusve incrassato fistuloso, annulo crasso mobili albo adscendente, sporis laevibus.

Hab. Ad terram in umbrosis herbosis prope La Plata. Martio, 1894.

Obs. Solitaria v. laxe gregaria: pileus primo ovatus obtusus laevis glaber dein hemisphaerico-explanatus (5–8 cm diam.) centro non v. obsolete umbonatus laevis sordide fuscus, ambitu albus v. pallide fuscus quandoque dense adpresseque pruinuloso-squamulosus, quandoque grosse laxeque reticulatim v. radiatim rimulosus, margine crasso membranaceo-flocculoso erosulo late (2–3 mm lat.) lamellas excedente; caro subcrassiuscula alba immutabilis: lamellae antice attenuato-acutatae, postice attenuato-cuneatae (18–25 mm long. = 4–5 mm lat.) stipite vix remotae confertae membranaceae ex albo perdilute roseae acie minutissime albo-granulosae v. denticulatae; sti-

pes erectus rectus teres (6–8 cm long. = 7–22 mm diam.) candidus glaber laevis, deorsum leniter incrassato-obclavatus fibroso-tenacellus. intus fistulosus, cavitate fibrillis albis araneoso-gossypinis repleta; annulus adscendens crassus membranaceo-subflocculosus mobilis concolor. Collarium fere deficiente, areola angustissima v. nulla. Pulvis sporarum albus; sporae ovatae (8–10 μ long. = 6–7 μ diam.) superne obtusae, inferne lateraliter acutatae laeves hyalinae, guttula parva praeditae.

Species *L. erythrellae* Speg. nec non *L. rimosulae* Speg. valde similis, sed statura majore, lamellis roseis acie granuloso-denticulatis recedens.

16. **Lepiota platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Granulosa, pileo crasse carnoso hemisphaerico-explanato exumbonato, minute adpresseque furfurello-squamuloso centro saepe subtuberculoso leniterque subcinerascente, ambitu albo laevi, lamellis albo-sublutescentibus, stipite cylindraceo albo-pallescente adpresse squamuloso farcto, annulo mobili subevanido.

Hab. In graminosis umbrosis prope La Plata, Mart. 1894.

Obs. Solitaria; pileus primo e globoso hemisphaericus laevis subcinerascens, dein convexo-explanatus (20–35 mm diam.) fere absolute exumbonatus, dense minuteque adpresse furfurello-fibrillosus, rarius subsquamulosus, centro saepe tuberculis subpyramidalibus pusillis ornatus, quandoque cinereo-subargenteus, ambitu saepius pallidior, margine primo crasse membranaceo erosulo v. fisso latiuscule (1 mm lat.) lamellas excedente, dein evanescente obtuso subintegro donatus; caro alba flocculosa immutabilis crassa (4–6 mm crass. ad centr.) usque ad marginem evoluta; lamellae subremotiusculae crasse membranaceae latiusculae (9–14 mm long. = 4–5 mm lat.), antice obtuse rotundatae, postice sinuato-rotundatae, subadnatae acie integerrimae obtusae, primo candidae dein e margine centrum versus pallide (praecipue sub luce refracta) lutescente-pallescentes; stipes facillime secedens erectus rectus teres (40–60 mm long. = 5–7 mm diam.) inferne pallescens ac laxe albo-fibrillosus v. squamulosus, superne laevis albus, intus farctus albus (sed fractus v. compressus praecipue basin versus flavescens), basi saepius breviuscule attenuato-radicatus (non bulbosus); annulus superus mobilis, membranaceus crassiusculus sed tenerrimus atque facile frustulatim evanescens. Colla-

rium et areola nulla et apex stipitis lamellis contiguus. Pulvis sporarum albus, sporis . . . . . Odor et sapor nulli.

17. **Lepiota erythrella** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo tenuiter carnoso umbonatulo e campanulato hemisphaerico roseo-aurantio laevi, rimoso v. squamoso, lamellis albis integris, stipite albo cylindraceo, basi plus minusve incrassatulo fistuloso, annulo mobili v. subfixo, sporis ovato-ellipsoideis laevibus.

Hab. Non rara in herbosis umbrosis prope Colonia Resistencia, Feb. 1886, prope La Plata, hieme, per ann. 1886-93 et prope Tucumán, Jan. 1894.

Obs. Species summopere variabilis, carne tenui alba flocculosa subexsucca et facile species plurimas affines et difficillime inter se distinguendas colligens: nunc subspecies sequentes describendae videntur:

a) levigatula. Solitaria; pileus laevis integer primo ovoideus totus pallide roseo-aurantius dein hemisphaerico-explanatus (20–30 mm diam.) centro intensiuscule rubro-roseus, leniter crasseque umbonatus, umbone saepius centro depressulo v. subumbilicato, ambitu albo-roseus, margine integer saepius minute squarruloso-appendiculatus; lamellae antice attenuato-rotundatae, postice cuneato-acutatae (8–13 mm long. = 2–3 mm lat.) a stipite vix remotae candidae, acie integrae v. vix obsolete remoteque erosulae: stipes erectus rectus gracilis teres (15–45 mm long. = 2–5 mm diam.) candidus laevis, deorsum vix incrassatus v. leniter subbulbosus (5–10 mm diam.) fistulosus; annulus mobilis albus submembranaceus adscendens saepe evanescens. Collarium parum manifestum, areola stipitis apicis angustissima. Sporae ovoideae (6–7 μ long. = 2.5–4 μ diam.) grosse 1-guttulatae hyalinae: cystidia clavulata (20–25 μ long. = 10–11 μ diam.) apice cuneato-umbonata, apice umbonis saepius granuloso-spinuloso.

b) fibrillosa. Solitaria: pileus ex hemisphaerico campanulato-expansus (3–4 cm diam.) centro crasse umbonatus rufescente-roseus, glaber laevis, ceterum albus v. vix rosellus adpresse minuteque fibrillosus, margine depauperato lamellas breviore atque squarrulose appendiculato: lamellae antice obtuse lateque rotundatae, deorsum sensim attenuatae non v. vix sinuatae (16–18 mm long. = 5 mm lat.) albae acie integrae a stipite vix remotae; stipes erectus rectus gracilis teres (40–45 mm long. = 2–4 mm diam.) fistulosus candidus laevis deorsum

lenissime incrassatus sed nunquam bulbosus (5 mm diam.); annulus mobilis albus membranaceus adscendens subfugax. Collarium parum manifestum. areola apicis stipitis strictissima. Sporae ellipsoideo-ovoideae (7–9 μ long. = 3–4 μ diam.) 1-v. 2-guttulatae. hyalinae. laeves: cystidia clavato-fusiformia (25–30 μ long. = 10–12 μ diam.) apice acutiuscula laevia.

c) rimulosa. Solitaria; pileus glaber dense radiatim rimulosus. rubro-rufescens. primo globosus v. ovoideus dein campanulatus postremo convexulo-expansus (30–50 mm diam.) centro obsolete umbonatus, umbone saepius integro umbilicato, ambitu saepius pallidior atque densius albo-rimulosus, margine acutissimus. integer exappendiculatus; lamellae antice cuneato-acutatae. postice attenuato-rotundatae atque subsinuatae (12–17 mm long. = 3,5–4 mm lat.) a stipite remotiusculae. candidae. acie integerrimae: stipes erectus rectus crassiusculus teres (25–50 mm long. = 3–8 mm diam.) candidus, laevis, deorsum saepius valde incrassatus atque bulbosus (8–15 mm diam.) parce fistulosus; annulus fixus albus descendens, membranaceus saepe plicatulo-striatus subpersistens. Collarium bene evolutum carnosum. areolam pro ratione latiusculam (1–1,5 mm lat.) circum stipitis apicem efformans. Sporae ovideae (7–8 μ long. = 5 μ diam.) intus dense minuteque granulosae hyalinae; cystidia ellipsoideo-fusiformia apice supero granuloso-hispidula. Cutis pilei lacerata v. perforata saepius pulchre azurea evadit.

d) squamulosa. Solitaria; pileus primo globoso-ovatus dein convexulo-applanatus (35–40 mm diam.) centro leniter umbonatus atque rubro-rufescens saepeque per aetatem depressulus. ceterum albus, ubique squamulis triangularibus fibrillosis rubro-rufescentibus plus minusve densis adpressisque vestitus. margine acutiusculus hinc inde rimulosus v. fissus, exappendiculatus; lamellae antice acutiuscule rotundatae. postice longiuscule cuneato-attenuatae (12–15 mm long. = 3–3.5 mm lat.) a stipite remotae candidae acie integerrimae; stipes erectus rectus crassitudine ludens. teres (35–60 mm long. = 4–6 mm diam.) candidus laevis. deorsum plus minusve incrassatus saepeque subbulbosus (7–12 mm crass.) late fistulosus; annulus mobilis albus descendens membranaceus saepe margine plicatulus subfugax etsi tenacellus. Collarium bene evolutum. rugula prominula limitatum, areolam stipitis apicis latiusculam (1,5–2 mm lat.) efformans. Sporae e globoso ovoideae (6–7

(rarius 10) μ long. = 4–5 μ diam.) grosse 1-guttulatae, laeves, hyalinae: cystidia clavatula non v. vix umbonatula, umbone saepius granuloso.

e) virescens. Solitaria v. caespitosa: pileus primo ovatus dein e campanulato convexo-explanatus (10–30 mm diam.) centro majuscule umbonatus laevis rubro-testaceus, radiatim rimulosus atque pallidior, ambitu albus fibrilloso-squamulosus, fibrillis squamulisque rubescentibus, margine substriato-plicatulus v. fissus pallide e virescente cyanescens (praecipue per aetatem); lamellae utrimque attenuato-acutatae (5–15 mm long. = 2–5 mm lat.) a stipite vix remotae, subcrassiuscule membranaceae primo albae, dein pallide roseae, acie integerrimae, in senectute intense virescente-cyanescentes; stipes erectus rectus gracilis teres (30–40 mm long. = 2–2,5 mm diam.) candidus deorsum non v. lenissime incrassatulus fistulosus, annulo fixo albo-glaucescente membranaceo fugaci ornatus ibique dilute coerulescens. Collarium vix evolutum, areolam apicis stipitis vix perspicuam (1 mm lat.) efformans. Sporae elliptico-ovoideae (8–11 μ long. = 4–5 μ diam.) grosse 1-guttulatae, hyalinae laeves: cystidia clavato-fusoidea, apiculo glabro laevi.

18. **Lepiota fusco-roseola** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo umbonatulo campanulato-hemisphaerico subcarnosulo e fusco rufescente-roseo subimperspicueque pulverulento-fibrilloso, lamellis albis, stipite cylindraceo non bulboso fistuloso, annulo mobili, sporis ovatis mediocribus.

Hab. Ad terram pinguem inter folia dejecta, prope La Plata, Apr. 1882.

Obs. Solitaria: pileus primo ovatus dein subcampanulatus postremo hemisphaerico-expansus (10–15 mm diam.) centro crasse umbonatus, umbone obscure fusco-testaceo v. atro-rufescente glabro laevi, ceterum rufescente-roseus minute adpresseque e pulverulento fibrilloso-squamulosus, margine subalbicans integer v. fissus acutiusculus exappendiculatus: caro alba tenuis: lamellae utrimque rotundatae (4–6 mm long. = 2 mm lat.) deorsum sinuatae candidae acie integerrimae a stipite vix remotae: stipes erectus rectus gracilis teres (30–35 mm long. = 1.5–2.5 mm diam.) candidus v. pallide roseus, laevis glaber v. vix deorsum parcissime fibrillosus basi subincrassatulus (3–3.5 mm diam.) sed non bulbosus atque conice in terram penetrans, ad partem superam annulo submembranaceo mobili adscendente facillime evanido candido ornatus.

Collarium vix evolutum carnosulum rugula destitutum, areolam angustissimam (0.5 mm lat.) limitans. Pulvis sporarum albus: sporae ellipsoideae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) grosse 1-guttulatae, laeves hyalinae; cystidia clavata superne obtusa laevia.

Species praecedenti sat affinis, sed rite distincta.

19. **Lepiota microscopica** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo hemisphaerico exumbonato glaucocinereo laevi, lamellis albis integris, stipite filiformi ex albo glaucescente, basi non bulboso, fistuloso, annulo subpulverulento albo, sporis subglobosis parvulis.

Hab. Inter muscos in foveis prope La Plata. Mart. 1888.

Obs. Solitaria; pileus primo globosus dein hemisphaerico-expansus (2.5–3,5 mm diam.) exumbonatus glaber laevis margine obtusus, obscure cinereo glaucus submembranaceo-carnosulus; caro vix ulla alba flocculosa inodora; lamellae laxiusculae crassiusculae membranaceae utrimque acutiusculae, latiusculae (1.5 mm long. = 1 mm lat.) albo-pallescentes acie integerrimae: stipes filiformis rectus erectus teres (6–8 mm alt. = 0.5 mm diam.) subfistulosus, apice albescens, medio glaucus atque subcinereo-pruinulosus, ceterum sordide albus, basi non bulbosus; annulus fixus descendens membranaceo-pulverulentus albus. Collarium nullum, areola circum stipitis apicem fere nulla. Sporae ex ovato subglobosae (5–6 μ long. = 4 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves hyalinae.

20. **Lepiota pusilla** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo hemisphaerico acute umbonatulo albo furfurello, lamellis albis integris, stipite filiformi albo pulverulento basi bubilloso subfarcto, annulo majusculo membranaceo albo; sporis ovatis parvulis.

Hab. In herbosis umbrosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Laxe gregaria v. subcaespitosa: pileus albus primo ovatus dein hemisphaerico-expansus (4–6 mm diam.) centro saepius acutiuscule umbonatus laevis, ceterum minute adpresseque fibrilloso-pulverulentus, margine obtusus integer non v. vix subimperspicue striatulus, exappediculatus; caro vix ulla alba flocculosa inodora; lamellae subconfertiusculae antice rotundatae, postice attenuato-sinuatae latiusculae (1–2.5 mm long. = 1.5–2 mm lat.) membranaceae acie integerrimae a stipite vix separatae primo candidae, per aetatem dilutissime roseae; stipes erectus rectus teres gracilis (10–20 mm long. =

0,5 mm diam.) candidus non v. vix subpulverulentus subfarctus, basi saepius abrupte minuteque bulbose incrassatulus (2–3 mm diam.) atque mycelio albo gossypinulo vestitus; annulus fixus majusculus membranaceus subfuscus persistens. Collarium vix evolutum, rugula destitutum, areolam angustissimam vix perspicuam efficiens. Sporae ovoideae (6–8 μ long. = 3–4 μ diam.) grosse 1-guttulatae, laeves, hyalinae.

21. **Lepiota Holmbergi** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo hemisphaerico exumbonato carnosulo rufescente-castaneo rimuloso glabro, lamellis albis integerrimis, stipite brevi cylindraceo basi bulbosulo pileo concolore farcto, annulo mobili amplo albo, sporis.....

Hab. Ad terram graminosam in montuosis Sierra del Tandil, Febr. 1882 (leg. Cl. E. L. Holmberg).

Obs. Solitaria; pileus hemisphaerico-expansus (20 mm diam.) umbone plane destitutus, rufescente-castaneus, laevis v. praecipue per aetatem rimulis minutis paucis subconcentricis ornatus, margine rectus integer estrius v. vix parcissime minuteque radiatim rimuloso-fissus; caro vix in centro pilei evoluta alba, spongiosulo-araneosa, inodora; lamellae confertiusculae membranaceae (8 mm long. = 2 mm lat.) albae acie integerrimae, antice acutato-rotundatae postice attenuato-sinuatae, a stipite remotiusculae; stipes erectus rectus teres brevis (15 mm long. = 2–3 mm diam.) rufescente-castaneus, pileo obscurior glaber laevis farctus rigidulus basi abrupte crasseque subbulboso-incrassatus (5–6 mm diam.); annulus membranaceus mobilis latiusculus, stipite vix pallidior persistens. Collarium minutum rugula destitutum areolam angustam (0,5–1 mm lat.) circum stipitis apicem limitans. Sporae..... non visae.

22. **Lepiota submarasmioides** Speg.— Sacc., l. c., f. 68.

Hab. Inter caespites Graminacearum majorum prope Arrecifes, Febr. 1882 (leg. Cl. E. L. Holmberg).

23. **Armillaria? Ameghinoi** Speg. (n. sp.).

Diag. Tricholoma annulata, pileo hemisphaerico albo c. pallidissime aurantio plus minusve grosse squamoso exumbonato, margine subinvoluto, lamellis albis sinuato-rotundatis stipite subsquamuloso terete farcto concolore, annulo amplo descendente, sporis laevibus mediocribus. Venenata.

Hab. Sporadice non rara in campis prope La Plata, aut. 1888–94.

Obs. Solitaria; pileus hemisphaerico-explanatus (5–10 cm

diam.) non umbonatus saepeque centro depressulus albus v. pallidissime e roseo aurantio-marmoratus, primo laevis integer dein squamis majusculis ex albo sordide fuscescentibus densis ac subcircinantibus vestitus, margine subinvolutus obtuse rotundatus lamellas vix excedens saepeque frustulatim appendiculatus: caro alba succosa sublactescens immutabilis centro crassa (5–7 mm crass.) sensim marginem versus attenuata; lamellae confertiusculae crassiuscule membranaceae subrigidulae subfragiles albae v. albo-pallescentes ellipsoideae, antice attenuato-rotundatae, postice rotundato-sinuatae atque subadnatae latiusculae (20–50 mm long. = 5–10 mm lat.) acie integerrimae; stipes candidus v. pallide subaurantius centralis rectus erectus plus minusve elongatus (5–9 cm long. = 10–15 mm diam.) teres v. sursum leniter attenuatus basi non bulbosus sed vix incrassatus atque abruptiuscule conico-rotundatus, superne glaber laevis, caeterum plus minusve grosse denseque squamulosus; annulus descendens amplus membraceus persistens albus. Pulvis sporarum albus. diu servato pallide e roseo fulvescente; sporae ellipsoideo-ovatae (12–14 μ long. = 9–10 μ diam.) leniter inaequilaterales laeves hyalinae.

Odor funginus debilis; sapor primo dulcis dein in gutture acris; species valde venenosa.

24. **Armillaria platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia annulata, pusilla, pileo hemisphaerico-convexo murino furfuraceo-squamuloso, margine laevi obtuso, lamellis sublaxiusculis latis albis, stipite terete subcartilagineo fistuloso albo glabro, annulo amplo albo.

Hab. In graminosis umbrosis ad terram. Parque de la Plata. Mart. 1893.

Obs. Solitaria v. laxe paucigregaria: pileus convexus ex applanato hemisphaericus (6–12 mm diam.) non v. vix umbonatulus murinus, dense minute adpresseque furfuraceo-squamulosus carnosulus firmulus, margine laevi late obtuseque rotundatus, carne alba marginem versus evanescente compactiuscula donatus: stipes teres (10–15 mm long. = 1–2 mm diam.) subcartilagineus apice non v. vix incrassatulus, deorsum attenuatus basi leniter subbulbosulus albus v. ex albo dilute sordideque roseus, glaber laevis, sub lente vix fibrilloso-striatus, ad tertium superum annulo descendente persistente mobili membranaceo candido ornatus, intus fistulosus atque rufescens: lamellae pro ratione latissimae albo-ceraceae acie

integrae utrimque late rotundatae, membranaceae sublaxiusculae a stipite liberae sed subadnexae; sporae late ovatae (5-6 μ long. = 3–3,5 μ diam.) non v. grosse 1-v. 2-guttulatae laeves e hyalino perdilute chlorinae.

Species pulchella distinctissima, sporis tamen leniter coloratis (praecipue in senectute) a genere nonnihil recedens.

25. **Armillaria saltensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia? annulata, gregaria, pileo hemisphaerico exumbonato albo-rubescente squamuloso, lamellis confertis crassiusculis sinuatis albo-pallescentibus, stipite albo terete laevi v. subsquamuloso farcto, annulo tenui fugace.

Hab. In herbosis rupestribus in Pampa grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Plus minusve dense gregaria; pileus convexus hemisphaerico-applanatus (8–10 cm diam.) exumbonatus, rubescente-albus, squamis tenuibus latis adpressis majusculis obscurioribus confertis heterogeneis vestitus, cute crassa facile secedente tectus, margine acutiusculus integer; caro alba compacta glutinosa insipida crassiuscula (4–6 mm crass.); lamellae confertae crassiusculae latae (30–35 mm long. = 12–14 mm lat.) postice sinuatae antice rotundato-obtusatae, ex albo pallescentes subceraceae, acie integrae fragillimae; stipes erectus teres (8 cm long. = 12–15 mm diam.) apice albus ceterum pileo concolor, laevis v. vix hinc inde subsquamosus basi non v. vix incrassatus, fibroso-tenacellus sed non vere cartilagineus, farctus, carne fibrosa compacta, in senectute submucosa; annulus ad quartum stipitis superum membranaceus tenuis facillime frustulatim evanescens. Sporae . . . . . Odor nullus.

26. **Armillaria argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia annulata, pileo rufo-virescente umbonato laevi glabro, lamellis rotundato-sinuatis subvirescentibus, stipite cylindraceo subcavo glabro laevi pileo concolore, annulo fibrilloso-squamuloso fugace, sporis laevibus minoribus.

Hab. Ad terram humosam (an in mycelio Geastri cujusdam?) prope La Plata, Jan. 1889.

Obs. Pileus primo e globoso hemisphaericus v. subovatus, margine obtusus atque subinvolutus, dein campanulatus v. hemisphaerico-expansus, margine non v. vix subrevolutus (25–30 cm diam.) obsolete crasseque umbonatus laevis glaber, in juventute pallescente v. lutescente-virescens, ambitu pallidior, per

aetatem centro pallescente-rufescens ambitu pallescente-virescens; caro ad umbonem tantum evoluta acquoso-flocculosa hygrophana; lamellae confertae crassiusculae rigidulo-fragiles latiusculae (10–12 mm long. = 5 mm lat.) acie integrae, primo ex albo virescentes, dein sordide rufescentes ac subdiffluentes, antice attenuato-acutatae, postice rotundato-sinuatae subliberae; stipes teres elongatus (35–40 mm long. = 3–6 mm diam.) saepius flexuoso-crispatulus, cute fibrosa crassa vestitus, intus primo flocculoso-farctus dein fere cavus, laevis glaber, in juventute ex albo lutescente-virescens, per aetatem sordide rufescens; annulus albus primo submembranaceus integer, dein frustulatim margine pilei adhaerens et stipitis partem superam squamulose vestiens. Pulvis sporarum primo candidus, dein pallidissime sublutescens; sporae ellipsoideae inaequilaterales (4,5–6 μ long. = 3–3.5 mm diam.) laeves grosse 1-v. 2-guttulatae hyalinae.

27. **Tricholoma argentinum** Speg. (*Collybia lacerata* Lasch var. *argentina* Speg., Fung. argent., pug. IV, n. 3 — Sacc., l. c., f. 247.)

Diag. Tricholoma hygrophanum, pileo subcinerascente subcarnoso ex umbonato infundibuliformi glabro hygrophano, margine plus minusve involuto, stipite farcto saepius fibrilloso-reticulato concolore, lamellis adnato-subdecurrentibus ex albo subrufescente-cyanescentibus; sporis laevibus.

Hab. Vulgatum ad folia dejecta putrescentia in umbrosis prope La Plata, hiem. 1885-95.

Obs. Totum firmum tenacellum; pileus primo ex hemisphaerico ovatus dein applanato-expansus (2–8 cm diam.) grosse obtuseque umbonatus, postremo saepius depressus v. subinfundibuliformis saepeque excentricus, glaber laevis (rarius pruinula tenuissima cinerascente detersili adspersus), in juventute canescente-albus per aetatem pallide cinereo-subrufescens v. cinereo-glaucus, sub Jove pluvio sordide fusco-rufescens ac saepe subviscosulus, margine integer v. undulatus, rarius fisso-laceratus, stricte involutus; caro primo compacta alba dein subflocculosa pallidissime e roseo violascens; lamellae confertiusculae membranaceae rigidulae (5 mm lat.) subfragiles, primo albae, dein subcinerascente-violascentes, postremo sordide pallideque rufescentes, antice attenuato-acutatae, postice adnato- (rarius subsinuato-) decurrentes, acie integrae; stipes primo obclavatus, dein subcylindraceus teres rectus v. curvu-

lus superne saepius incrassatus (15–50 mm long. = 5 mm diam.) albescens saepeque compressulus, inferne rotundato-acutatus quandoque attenuatus quandoque subincrassatus glaber, minute denseque fibrilloso-reticulatus, deorsum pallide e cinerascente roseus v. cyanescente-rufescens, tenacellus fissilis, carne flocculosa albo-rosea v. violascente farctus, mycelio parcissimo albo-gossypino radicatus. Sporae ellipsoideae (6-9 μ long. = 4–6 μ diam.) laeves, hyalinae non v. 1-guttulatae. Species *Tricholomati nudo* Bull. et *Tr. sordido* Fr. peraffinis sed ut videtur ab utroque sat distincta.

28. **Tricholoma pampeanum** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosum, pileo applanato plus minusve irregulariter fisso, isabellino laxe minuteque pulverulento, lamellis confertis adnato-subdecurrentibus albis, stipite brevi subterete, sursum sensim in pileo ampliato, pileo pallidiore glabro laevi, sporis obtuse ellipsoideis laevibus.

Hab. Non rarum ad terram in herbosis umbrosis prope La Plata, hiem. 1885–95.

Obs. Species pulchella *Tr. melaleuco* Pers. (Sacc., l. c., f. 135) ut videtur valde affinis. Caespitosum hygrophanum; pileus primo ovatus dein explanatus postremo plus minusve concavo-depressus (4–10 cm diam.) centro plus minusve grosse obtuseque umbonatus laevis, primo integer, serius irregulariter fissus, albo-isabellinus, in sicco umbrinus, minutissime laxe subimperspicueque pruinuloso-pulverulentus; lamellae confertae, membranaceo-crassiusculae, antice attenuatae, postice dilatatae (3–7 mm lat.), primo adnato-rotundatae dein subsinuato-decurrentes, acie integerrimae albae immutabiles; stipes farctus brevis subteres (3–5 cm alt. = 10–15 mm = diam.) sursum gradatim incrassatus ac in pileo expansus, ad partem superam saepius compressus v. irregulariter subcanaliculatus, ima basi albus farinosus (mycelii causa), superne sordide albus v. pallide isabellinus laevis glaber v. vix laxissime minuteque longitudinaliter fibrillosus, sub pileo saepius iterum albus saepeque farinoso-puberulus; caro alba in pilei umbone fere tantum evoluta et margine tenuis flocculoso-spongiosa hygrophana exsucca, illa stipitis fibrosa valde scissilis concolor. Sporae ellipsoideae utrimque obtusae (8–10 μ long. = 6–8 μ diam.) laeves, hyalinae, granuloso-farctae. Totus fungus in prima aetate rigidulus dein fragilis, cute pilei facillime separabili atque in fibras solvenda; odor funginus, sapor parum evolutus amarus.

29. **Tricholoma latifolium** Speg. (n. sp.).

Diag. Hygrophanum, pileo membranaceo-carnosulo hemisphaerico testaceo glabro laevi, lamellis flavescentibus, stipite fistuloso terete brevi, sporis laevibus.

Hab. Ad ramenta combusta putrescentia in umbrosis prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Pileus primo globosus dein applanato-expansus (15–20 mm diam.) in juventute glaber laevis centro rufescente-testaceus ambitu pallidior atque subfibrillosus, non striatus, per aetatem sordide testaceus rugulosus margine fissus hinc inde subrevolutus; caro vix centro evoluta (2 mm crass.) ex albo flavescens; lamellae trigonae confertiusculae latissimae (7–8 mm long. = 5 mm lat.) antice rotundatae postice adscendente-sinuatae vix denticulo adnatae, membranaceae flavescentes, acie integerrimae concolores; stipes teres apice basique non v. vix incrassatulus laevis (v. vix fibrilloso-striatus) glaber e rufescente flavescens, apice pallidior, basi abrupte truncato-myceliferus (25 mm long. = 3 mm diam.) late fistulosus. Sporae ellipsoideae (6 μ long. = 3 μ diam.) saepius grosse 1-guttulatae laeves hyalinae.

30. **Clitocybe laccata** Scop.—Sacc., l. c., f. 197.

Hab. Vulgata in herbosis umbrosis prope La Plata et Buenos Aires, hieme et vere 1883–95.

Obs. Forma argentina saepius gracilis tenacella; pileus primo hemisphaericus dein applanatus centroque depressulus (5–12 mm diam.) e rubescente testaceus, udus obscurior saepeque radiatim striatus glaber laevis; caro vix evoluta flocculosa rosea; lamellae relaxatae crassiusculae postice sinuatae v. truncato-adnatae, subfragiles e violascente v. rufescente roseae, pruinulosae. Stipes teres erectus rectus v. tortus gracilis (20–60 mm long. = 1–2 mm diam.) glaber laevis pileo concolor. Sporae globosae (10 μ diam.) verruculosae hyalinae.

31. **Clitocybe echinospora** Speg.—Sacc., l. c., f. 198.

Hab. Ad ramenta lignea putrescentia Buenos Aires, Arrecifes et La Plata per ann. 1885–93.

32. **Clitocybe guachiparum** Speg. (n. sp.).

Diag. Parvula, pileo convexo exumbonato hygrophano laevi estrio pulchre livido, lamellis confertis albis, stipite fistuloso glabro laevi pileo concolore.

Hab. In rupestribus herbosis prope Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Solitaria; pileus subhemisphaerico-applanatus (20 mm diam.) non v. vix obsolete umbonatulus, non v. leniter depressus, hygrophanus, margine integer acutus leniter strictеque involutus, siccus lividus glaber laevis, udus livido-purpurascens subviscosulus; caro vix centro evoluta alba v. albo-subcaerulescens compactiuscula; lamellae polymacriae confertissimae (10 mm long. = 1,5–2 mm lat.) albae tenues acie integerrimae, utrimque acutae postice adnatae leniterque decurrentes; stipes teres erectus (25–35 mm long. = 2,5–3 mm diam.) glaber laevis, pileo concolor, basi breviter attenuatus atque sordide pallescens.

33. **Collybia ? perstrictifolia** Speg. — Speg., Fung. Puiggar., n. 18.

Hab. Abunde in sylvis densioribus supra folia dejecta putrescentia *Chusqueae Lorentzianae*, in alpinis Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

34. **Mycena corticola** Schm. — Sacc., l. c., f. 302.

Hab. Ad corticem truncorum lichenibus muscisque intermixta in *Melia azedarach* prope La Plata, hiem. 1888-95 et in *Alno ferruginea* prope Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Pileus aquose rufescens grosse sulcato-plicatus (praecipue in sicco) glaber v. minutissime adpresse laxeque subsquamulosus; lamellae pileo concolores; stipes concolor deorsum vix intensius coloratus, strictissime fistulosus. Sporae globosae (12–14 μ long. = 11–12 μ diam.) laeves v. subimperspicue pulverulentae, hyalinae. Huc certe spectat *M. meliigena* B. & C.

35. **Mycena cortinarioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Cortinarioides, pileo campanulato-digitaliformi grosse obtuseque umbonato rubro-lateritio pruinuloso, lamellis albis margine integris concoloribus, stipite terete laevi glabro subfistuloso pallidiore, annulo araneoso mox evanido, sporis ovatis laevibus.

Ab. Ad terram humosam inter folia putrescentia et Gramina prope La Plata, hieme 1893.

Obs. Solitaria; pileus primo ovatus dein e digitaliformi subcampanulatus grosse obtuseque umbonatus (6–12 mm diam. = 6–8 mm alt.), margine stipite adpresso, rubro-lateritius centro obscurior ac minutissime adpresseque pruinuloso-squamulosus, ambitu pallidior glaber laevis; caro vix centro evoluta rufo-lateritia subexsucca; lamellae laxae crassiuscule membranaceae acie integrae concolores, latiusculae (2–3 mm

lat.) antice rotundato-attenuatae postice attenuato-sinuatae non v. vix adnatae primo albae dein subpallescentes; stipes rectus v. subflexuosus (20–30 mm long. = 1–2 mm diam.) tenacellus laevis v. vix subimperspicue ad partem superam fibrillosus, superne pallescens inferne pileo concolor, cum pileo continuus, strictissime fistulosus basi non v. vix incrassatus vix radicato-myceliferus. Sporae ovatae (8–10 μ long. = 4–5 μ diam.) inaequilaterales laeves hyalinae eguttulatae.

In prima aetate margo pilei et stipes velo fibrilloso-araneoso candido (Inocybarum Cortinariorumque more) connexi et species novam mycenarum sectionem sistens.

36. **Mycena galericulata** Scop. — Sacc., l. c., f. 268.

Hab. Ad ramenta lignea et Gramina putrescentia coacervata, prope La Plata, hiem. 1888-93.

Obs. Specimina platentia notis nonnullis a typo recedunt et facile speciem v. varietatem novam sistunt. Caespitosa; pileus primo pileo turcico similis dein e campanulato hemisphaericus (5–10 mm diam.) non v. vix umbonatus, ambitu lenissime sulcato-striatus fuligineus glaber laevis; caro alba vix evoluta: lamellae subconfertae albo-subroseae sinuato-adnatae; stipes teres flexuosulus (25–35 mm long. = 1–1,5 mm diam.) apice albus v. pallescens, ceterum e fuligineo roseus v. glaucescens, sub lente lenissime striatus ac pruinulosus, basi longe attenuato-radicatus ac dense strigoseque albo-hirsutus, fistulosus rigidus tenacellus. Sporae obovatae (8–9 μ long. = 4 μ diam.) laeves hyalinae.

37. **Mycena kerandi** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria, basipes, pileo convexulo glabro laevi rufescente, stipite tenace fibrilloso-radicato compressulo concolore, lamellis tenuibus albis subdecurrentibus.

Hab. Ad terram humosam inter quisquilia prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Pileus e convexo planus (15 mm diam.) exumbonatus glaberrimus laevissimus pallide e rubescente testaceus, margine integer acutissimus; caro vix evoluta alba; lamellae laxae remotiusculae subcrassiusculae albo-ceraceae, antice acutatae postice subsinuatae saepeque adnatae v. denticulo decurrentes, acie integerrimae concolores; stipes erectus (25 mm alt.) medio attenuatus (1 mm diam.) superne glaber albescens incrassatulus (2 mm diam.) rectus teres, inferne pileo concolor laevis compressus tortus crassiusculus (2–3 mm diam.) basi

areola alba fibrilloso-hispidula orbiculatim expansa (3–4 mm diam.) radicatus, intus stricte fistulosus. Sporae ellipsoideae (4 μ long. = 3 μ diam.) laeves hyalinae. Species submarasmiacea *M. vulgari* Prs. et *M. stylobati* Pers. affinis atque fere intermedia.

38. **Mycena hiemalis** Osb. — Sacc., l. c., f. 302.

Hab. Ad ramenta lignea putrescentia prope La Plata, Oct. 1888.

Obs. Subsolitaria v. laxe gregaria; pileus ex hemisphaerico campanulatus (4–6 mm diam.) pallide testaceus, udus laevis, siccus pulverulentus; lamellae albae concolores integerrimae adscendentes postice subadnatae saepeque denticulo subdecurrentes; stipes setaceus (25–30 mm long. = 0,5–1 mm diam.) sursum albo-farinosus deorsum rubescente-fuscescens glaber, supra basin inflatulus longe patuleque albo-strigosus, basi insititius. Sporae ellipsoideae (6–8 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves hyalinae.

39. **Mycena pirrhuarum** Speg. (n. sp.).

Diag. Adonidea, pileo ovato-conoideo acute umbonatulo glabro laevi hygrophano flavo-aurantiaco, lamellis albis confertis crassiusculis sinuatis, stipite glabro laevi pileo concolore.

Hab. In alpinis herbosis Pirrhuas del Sol vocatis in Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Solitaria; pileus primo ovato-conoideus dein plus minusve explanatus (30 mm diam.) acute minuteque umbonatus laevis glaber hygrophanus, margine acutus integer v. vix denticulatus estrius, centro aurantiacus, ambitu flavidus; caro vix ulla; lamellae crassiusculae membranaceae subconfertae latiusculae (3 mm lat.) albae acie integrae concolores, antice acutatae, postice rotundato-sinuatae; stipes teres (60–65 mm long. = 5 mm diam.) deorsum sensim incrassatus, basi abrupte truncatus laevis glaber, pileo concolor apice pallidior. Species valde aquosa fragilis, tacta mox nigrescens et linfa ex illa scatente chartam colore nigro tingente; habitu fere *Hygrophori* sed magis tenacella, *M. punicellae* Fr. ut videtur affinis.

40. **Mycena polygrammoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Rigidipes; pileo carnosulo conico-campanulato sordide fusco glabro grosse laxeque striato, lamellis albis integris concoloribus, stipite compresso tenace dense albo-hispido, sporis laevibus.

Hab. In truncis putrescentibus *Eucalypti globuli* in Parque de La Plata, Jul. 1885.

Obs. Caespitosa: pileus membranaceo-carnosulus e conico campanulatus grosse obtuseque umbonatus fuscus v. castaneus margine integer v. vix denticulatus in sicco eximie grosseque striatus, glaber laevis (15–35 mm diam.); lamellae laxae crasse carnosulae non costulatae integerrimae, antice rotundato-acutatae, postice attenuato-sinuatae v. denticulo adnato-decurrentes albae, per aetatem albo-cinerascentes, acie integerrimae concolores; stipes rigidus tenax compressulus sulcato-striatus brevis (20–25 mm long. = 5 mm diam.) totus dense strigoseque albo-hispidus. Pulvis sporarum albus; sporae..... Species caespitoso-fasciculata, dense hispido-radicata, *M. polygrammae* satis affinis, sed stipite curto hispido fasciculato longe abhorrens.

41. **Mycena pura** Pers.—Sacc., l. c., f. 256.

Hab. Ad terram humosam in sylvulis Eucalyptorum prope Buenos Aires et La Plata. hiem. 1885–93.

Obs. Specimina argentina saepius rosea.

42. **Mycena saccharifera** B. & Br.—Sacc., l. c., f. 299.

Hab. Ad truncos et ramos dejectos putrescentes Casuarinae cujusd., prope La Plata, hiem. 1887 et 1888.

Obs. Specimina platensia a typo nonnihil recedunt et facile varietatem sistunt. Pileus hemisphaericus (4 mm diam.) striatulus pulverulentus (non v. vix nitens) albus v. perdilute cinerascens; lamellae sinuato-adnatae albae; stipes brevis (7–8 mm long. = 0.5 mm diam.) albus. deorsum pulverulentus basi bulbillosus atque hirsutus.

43. **Mycena setosa** Sw.—Sacc., l. c., f. 303.

Hab. Ad ramenta coacervata putrescentia Boca del Riachuelo prope Buenos Aires, Apr. 1881.

Obs. Specimina argentina candida, stipite ad tertium inferum subannulato donata.

44. **Mycena tremula** Speg. (n. sp.).

Diag. Insititia, albo-hyalina, perpusilla, pileo hemisphaerico umbonatulo e pruinuloso glabrescente, lamellis arquatis, stipite capillari deorsum pruinuloso, sporis hyalinis.

Hab. Ad ramos cortices nec non folia coriacea putrescentia, prope Buenos Aires et La Plata, hiem. 1881–95.

Obs. Solitaria v. 2-5-subcaespitosa; pileus primo e globoso ellipticus dein hemisphaerico-expansus (1–3 mm diam.) plus minusve umbonatus, primo papilloso-pruinulosus dein glabratus, ambitu obsolete substriatus. margine integer; lamellae

arquatae, membranaceae, pro ratione crassiusculae integrae; stipes filiformis rectus v. tortus (4–15 mm long. = 0,3–0,5 mm diam.) sursum glaber, deorsum leniter incrassatulus atque puberulus insititius. Basidia clavulata (22 μ long. = 5 μ diam.); sporae ellipsoideae v. obovatae (7–9 μ long. = 3 μ diam.) laeves hyalinae. Totus fungus delicatissimus sed non fragilis, mox flaccescens atque evanescens.

45. **Omphalia paraguariensis** Speg.—Sacc., l. c., f. 335.

Hab. In truncis dejectis putrescentibus in sylvis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1886.

46. **Omphalia caesio-atra** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybiaria umbellifera caespitosa, pileo primo grosse acuteque umbonato dein explanato atro-caesio glabro laevi involuto, lamellis distantibus albis, stipite tenui fuscescente glabro tenacello.

Hab. Ad culmos et radices putrescentes Graminacearum, La Plata, Apr. 1888.

Obs. Pileus primo ovato-conoideus grosse acuteque umbonatus margine involutus, dein applanato-expansus (4–7 mm diam.), postremo saepe depressus atque subirregularis, atro-caesius, in sicco velutinus, membranaceus tenacellus; caro alba tenuissima; lamellae inter se remotae aquose albae membranaceae, acie integrae, antice acutae, postice adnato decurrentes saepeque furcatae v. connexae; stipes erectus rectus (10 mm long. = 0,5–0,8 mm diam.), apice compressulus albus, postice teres fuscescente-rufescens tenacellus glaberrimus laevissimus, intus minute fistulosus. Sporae ellipsoideae v. obovatae (10 μ long. = 5 μ diam.), laeves hyalinae, saepius nucleo maximo donatae.

47. **Omphalia pusillima** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybiaria umbraculifera non caespitosa, pusillima tota candida, pileo convexulo margine involuto e glabro pulverulento, lamellis membranaceis subdistantibus concoloribus, stipite curto deorsum subbulbilloso atque hispidulo farcto.

Hab. Vulgata ad terram pinguem in umbrosis inter Gramina, prope La Plata per aut. et hiem. 1892–97.

Obs. Pileus primo hemisphaericus margine eximie involutus, dein explanatus (1–5 mm diam.) postremo saepe plus minusve depressus, umbilicatus v. subcalyciformis atque ambitu repandulus tenuissime membranaceus candidus, in juventute pruinula araneosa tectus, per aetatem glabratus laevis v. obsolete ra-

diatim undulato-subsulcatus; caro candida vix centro evoluta; lamellae paucae, inter se remotiusculae segmentiformes utrimque attenuatae postice decurrentes membranaceae candidae acie integerrimae; stipes candidus centralis v. rarius subexcentricus e basi crasse bulbosa atque hispido-villosula (1,5–3 mm diam.), in senectute minute cava, terete-attenuatus (1–5 mm long. = 0,5–1 mm diam.) carnosulus farctus glaber laevis. Basidia obovato-clavulata (20 μ long. = 8 μ diam.) hyalina; sporae ellipsoideo-ovatae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) hyalinae laeves, non v. minute guttulatae. Pili bulbi stipitis tenues cylindracei continui v. parce septati, non v. breviter subfurcati apice obtusi (50–200 μ long. = 4 μ crass.) hyalini.

48. **Omphalia umbilicata** Schaeff.—Sacc., l. c., f. 310.

Hab. In herbosis umbrosis ad terram prope La Plata, Sept. 1888 et 1894.

Obs. Sicca candida, uda fuscescens et hygrophana tenacella glabra; pileus tenuis carnosus ex applanato infundibulariformis (2–7 cm diam.) repandulus margine incurvulus glaber laevis; lamellae confertiusculae membranaceae lineares decurrentes albae; stipes teres v. compressulus utrimque incrassatulus e farcto cavus, pileo concolor, primo adpresse minutissimeque pulverulento-pruinulosus dein glaber. Sporae ovoideae (3–4 μ long. = 2–2,5 μ diam.) laeves, hyalinae.

49. **Pleurotus pulmonarius** Fr.—Sacc., l. c., f. 362.

Hab. Ad truncos putrescentes Salicum prope Buenos Aires et La Plata, hiem. 1881–93.

Obs. Specimina platentia habitu europaeis simillima sed sporae elliptico-subcylindraceae majores (12–15 μ long. = 5 μ diam.) laeves hyalinae.

50. **Pleurotus hirneola** Speg.—Sacc., l. c., f. 385.

Hab. Ad ramos et culmos putrescentes non rarus in umbrosis prope Buenos Aires, La Plata, Chaco et Salta per ann. 1881–97.

51. **Pleurotus pusillimus** Speg. (n. sp.).

Diag. Cinerascente-albidus, pileo dimidiato postice puberulo ambitu striatulo lamellis confertiusculis latis.

Hab. Ad muscos et hepaticas viventes in foveis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitarius v. laxe gregarius; pileus tenuis membranaceus dimidiato-obovatus (2–3 mm diam.) spathulatus v. reniformi-dimidiatus, postice sessilis v. vix tuberculo adnatus,

rarissime subresupinatus, primo convexo-subinvolutus dein expansus subapplanatus, e pallescente cinerascens margine acutus integer, deorsum pruinulosus v. puberulus, ambitu glaber minute denseque striatulus; lamellae latiusculae tenuimembranaceae confertiusculae, antice acutae postice sinuato-confluentes acie integrae, ex albo cinerascentes. Sporae globoso-obovatae (5 μ long. = 3 μ diam.) laeves, hyalinaes. A *P. hypnophilo* Brk. et *P. perpusillo* Fr. satis riteque distinctus.

52. **Marasmius pseudoperonatus** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia, scorteus mitis inodorus; pileo membranaceo-subcarnosulo convexo-applanato umbilicato subroseo opaco laeri glabro, lamellis angustis confertis albo-pallescentibus, stipite rufescente farcto compresso dense pubescente-pulverulento, basi squamuloso-hirto.

Hab. Non rarus ad terram pinguem in umbrosis prope La Plata, hiem. 1885–98.

Obs. Gregarius saepeque 2-3-fasciculato-caespitosus; pileus primo hemisphaericus dein applanato-convexulus postremo applanato-subrevolutus (1–3 mm diam.) integer, centro umbilicatus, subcrassiuscule membranaceus tenacellus, carneus v. roseo-cinerascens glaber laevis; lamellae albae strictae confertae, antice acutato-attenuatae postice attenuatae vix adnatae membranaceo-lentae acie integerrimae, in sicco sordide pallescentes; stipes erectus rectus v. flexuosus (2–5 cm long. = 2–3 mm diam.) compressus farctus rufescens, villo furfuraceo v. hirsuto brevi denso subcinerascente densissime vestitus basi radicatus strigoso-hispidus, tenax, cute crassa facile separabili tectus; sporae albae laeves hyalinae. Species *M. peronato* Fr. valde affinis sed notis plurimis satis distincta.

53. **Marasmius platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia terginus mitis inodorus, pileo membranaceo applanato subhygrophano rufescente-lutescente laeri glabro, lamellis latiusculis albido-roseis, stipite fistuloso lateritio terete glabro.

Hab. Ad terram humosam frustulis putrescentibus commixtam in umbrosis prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Pileus primo subhemisphaericus dein applanato-expansus (25–30 mm diam.), medio depressus, umbone nullo v. obtusissimo vix evoluto, tenuis membranaceus tenacellus, in sicco pallide carneus, udus subhygrophanus e lutescente fusco-rufescens, margine incurvulus obtusus integer obsolete striatus

glaber; caro alba flocculosa tenacella vix centro evoluta; lamellae membranaceo-crassiusculae confertae, acie integrae, antice acutatae, postice rotundato-subadnatae lentae latiusculae (3 mm lat.) ex albo perdilute roseae; stipes erectus rectus (40 mm long. = 2–3 mm diam.) teres glaber laevis tenax fibroso-cartilagineus, deorsum sensim incrassatulus, ad basin pruinula tabacina parum perspicua tenuissima adspersus, hygrophanus, deorsum lateritius, sursum pallidior, sub pileo fere albus, late fistulosus, tenuiter modiceque radicatus. Sporae minutae ovatae (5–6 μ long. = 2–3 μ diam.) laeves, hyalinae.

54. **Marasmius bonaërensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia calopoda inodora, pileo hemisphaerico laevi glabro e roseo rufescente v. perdilute roseo crassiuscule membranaceo estrio, lamellis latiusculis subconfertis albis, stipite rigidulo sursum glabro alboque, deorsum fuscescente atque pruinuloso, insititio.

Hab. In corticibus radicum nec non in foliis coriaceis putrescentibus, prope La Plata, Mart. 1888 et Jan. 1889.

Obs. Species pulchella in vivo sublenta in sicco flaccidula, sparsa v. laxe gregaria pusilla: pileus semper hemisphaericus (3–5 mm diam.) crassiuscule membranaceus lentus laevis glaber nec umbilicatus nec striatus, in juventute e roseo rufescens, per aetatem ex albo roseus: lamellae subcrassiusculae subconfertiusculae latiusculae, postice primo subsinuato-adnatae dein leniter decurrentes atque subcollariatae, acie obtusiusculae atque e pulverulento denticulatae albae: stipes tenuis rigidulus erectus rectus v. flexuosulus (10–15 mm long. = 0,5 mm diam.) sursum albus glaber, deorsum plus minusve rufescens v. lateritius et fugacissime laxeque albo-pulverulentus, opacus insititius. Sporae non visae.

55. **Marasmius ramealis** (Bull.) Fr.—Sacc., l. c., f. 531.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in Parque de La Plata, Mart. 1888.

Obs. Pileus hemisphaerico-explanatus candidus glaber laevis lento-membranaceus: lamellae laxae candidae crassae acie integrae obtusae, antice rotundatae, postice attenuato-adnatae; stipes compressus apice sordide ex albo hyalinus, deorsum fusco-rufescens glaber in sicco tortus basi insititius; sporae elliptico-cylindraceae utrimque obtusiusculae (10 μ long. = 3 μ diam.) leniter inaequilaterales laeves hyalinae.

56. **Marasmius pallipes** Speg. — Sacc., l. c., f. 544.

Hab. Ad ramenta putrescentia sub arbustis in pratis prope La Plata, Apr. 1889.

57. **Marasmius sphaerodermus** Speg. — Sacc., l. c., f. 549.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in dumetis prope La Plata per ann. 1888–96.

58. **Marasmius brachypus** Speg. (n. sp.).

Diag. Mycena rotula, eriopus pusillus, pileo late hemisphaerico umbilicato albescente-fusco, dense striato-sulcato tenui, lamellis confertiusculis strictis adnatis concoloribus, stipite centrali brevissimo terete glabro, basi non v. vix bulbilloso atque albo-araneoso.

Hab. In cortice vetustiore truncorum Casuarinae cujusd., prope La Plata, Febr. 1889.

Obs. Sparsus v. laxe 3-5-gregarius; pileus late hemisphaericus v. convexo-planus (5–10 mm diam.) centro umbilicato-depressus atque sordide rufescens, ambitu dense striato-sulcatus sordide albescens, margine obtusus crenulatus glaber opacus, tenuiter membranaceus sed firmulus; lamellae lineares angustissimae confertiusculae aquose albidae, antice acutae, postice truncato-adnatae, acie integerrimae: stipes pro ratione semper brevis gracilis (6–12 mm long. = 1-1,5 mm diam.) centralis teres erectus rectus laevis glaber, sursum albescens postice rufescens, basi fuscescens minute modiceque incrassato-subbulbillosus atque laxe albo-araneosus insititius. Sporae e globoso ovatae (5–6 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae hyalinae. Species pulchella mox recognoscenda, habitu a genere nonnihil desciscens, sed natura lenta e sicco reviviscens nullo modo separanda.

59. **Marasmius graminicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Mycena rotula, eriopus pusillus, pileo hemisphaerico ochraceo-rubescente parce grosseque sulcato, lamellis paucis distantibus adnatis vix pallidioribus, stipite longiusculo gracili rufescente-umbrino glaberrimo, basi minute bulbilloso insititio, bulbillo eximie albo-lanato.

Hab. In culmis atque foliis coacervatis subputrescentibus Graminacearum, prope La Plata, Apr. 1889.

Obs. Laxe gregarius; pileus primo ex ovato globosus dein hemisphaerico-expansus (1–3 mm diam.) grosse laxe profundeque 4-7-sulcatus membranaceus, ochraceus, lateritius v. ruber glaber laevis; lamellae paucae (4–7) latiusculae adnatae,

pileo vix pallidores acie integerrimae; stipes erectus v. flexuosulus in vivo teres et rectus, in sicco compressulus ac tortus, fusco-rufescens v. umbrinus tenuis subrigidulus (5–12 mm long.) glaber laevis opacus, basi insititius atque obscure bulbillosus, bulbillo eximie patuleque albo-villoso. Sporae non visae. Species *M. graminum* (Lib.) Brk. simillimo sed basi bulbillosa villosaque sat recedens.

60. **Marasmius hirtipes** Speg. (n. sp.).

Diag. Mycena rotula, eriopus, pileo convexo ferrugineo dense plicato-sulcato, lamellis latiusculis albis sinuatis, stipite longiusculo concolore basin versus subfusiformi longe patuleque albo-hirto acute insititio.

Hab. Ad ramenta et schidia lignea inter folia putrescentia Casuarinarum, La Plata, Febr. 1889.

Obs. Sparsus v. hinc inde laxe gregarius parvulus: pileus primo subglobosus dein hemisphaerico-expansus (6–12 mm diam.) glaber, grosse denseque sulcatus subplicatusque, centro planus, margine crenulatus, e fuligineo ferrugineus lentus crassiuscule membranaceus: lamellae crassiusculae membranaceae laxae, antice obtusae, postice sinuatae atque subcollariato-adnatae albae; stipes in vivo teres in sicco compressus atque subtortus laevis, sursum glaber pallescens, deorsum subincrassatulus atque fusco-rufescens, supra basin dense longe patuleque albo-hirsutulus, abrupte acuteque insititius. Cystidia fusoideo-ampulluliformia (50–60 μ long. = 12–15 μ diam.) laevia; basidia obclavulata (20 μ long. = 7–8 μ diam.) sterigmatibus tenuibus acutiusculis ornata; sporae globosae (7–8 μ diam.) obtuse angulatae grosse 1-guttulatae laeves, hyalinae.

61. **Lentinus blepharodes** B. & C.—Sacc., l. c., f. 577.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes, prope Tucumán, Jan. 1895.

62. **Lentinus Lecontei** Fr.—Sacc., l. c., f. 572.

Hab. In truncis emortuis in sylvis prope Tucumán, Jan. 1895.

63. **Lentinus Dunalii** (DC.) Fr.—Sacc., l. c., f. 581.

Hab. Ad truncos et ramos putrescentes, Santa Ana, prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Specimina argentina pileo maculato pseudo-squamoso, lamellis antice latis grosse lacero-denticulatis postice longe attenuato-decurrentibus gaudent.

64. **Lentinus platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesopus lepideus, pileo crasso lento hemisphaerico centro praecipue fusco-squamuloso, margine recto obtuso integro, lamellis latiusculis confertis postice sinuato-subdecurrentibus concoloribus acie serrulatis, stipite radicato erecto e terete compresso fuscescente glabro, sursum grosse parceque squamoso-collariato, deorsum incrassato.

Hab. Ad palos vetustos putrescentes in Ensenada prope La Plata, per ann. 1888–96.

Obs. Caespitosus v. solitarius: pileus ex hemisphaerico explanatus (6–10 cm diam.) centro obtusus non v. vix depressus atque rimulose minute fusco-squamosulus ambitu albus nudus laevis margine obtusus integer undulatus: caro compacta alba suberoso-lenta medio crassissima (10–15 mm crass.): lamellae albae v. leniter subcinerascentes confertae latae (4–5 mm lat.) tenues membranaceae molles sed tenacissimae, acie dense irregulariterque denticulato-erosae, utrimque attenuatae postice adnatae v. denticulo leniter decurrentes: stipes sub pileo teres, medio coarctatulus deorsum incrassatus atque compressus basi abruptiuscule attenuatus longeque caespitoso-radicatus, (5–10 cm long. = 5–10 mm diam.) farctus suberosus tenax, superne albescens squamis nonnullis magnis crassis revolutis collariatus, ceterum glaber et laevis sordide fuscescens v. vix ima basi saepe furfuraceo-tomentosulus. Sporae non visae. Species eximia *L. Spegazzinii* Sacc. & Cub. (Sacc., l. c., f. 584) sat affinis et facile statum evolutum *Xeroti platensis* Speg. sistens.

65. **Lentinus Schnyderi** Speg.—Sacc., l. c., f. 579.

Hab. In truncis putrescentibus prope Buenos Aires, La Plata, Tucumán et Salta, per annis 1880–97.

66. **Lentinus velutinus** Fr.—Sacc., l. c., f. 589.

Hab. Ad truncos vetustos putrescentes Santa Ana prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Specimina argentina vere intermedia inter *L. velatinum* Fr. et *L. fallacem* Speg. et species certe jungendae.

67. **Panus guaraniticus** Speg.—Sacc., l. c., f. 618.

Hab In truncis dejectis putrescentibus sylvarum prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1886, et prope San Pablo, prov. Tucumán, Jan. 1895.

68. **Panus laciniato-crenatus** Speg.—Sacc., l. c., f. 621.

Hab. Vulgatus in truncis palisque prope Colonia Resistencia, Jan. 1886, La Plata per ann. 1883–95, prope Córdoba, Mart.

1896 (leg. Cl. T. Stuckert) et in Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

69. **Lenzites argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Glabrescens atro-umbrina dimidiato-sessilis subtenuis dense concentrice sulcata, zonis nonnullis interrupte pubescentibus, margine conferte lobulato-prolifera, contextu fulvo-ferrugineo, lamellis continuis latiusculis atro-umbrinis.

Hab. Ad palos emortuos putrescentes in sylvis prope San Pablo, prov. Tucumán, Jan 1895.

Obs. Pilei caespitosi v. subimbricati, dimidiato-sessiles flabellati v. subreniformes (5–8 cm diam. trans. = 4–5 cm lat.) coriacei rigiduli, subtenues, superne undulato-convexuli atro umbrini glabrati, dense concentrice sulcati, sulcis nonnullis magis elevatis atque interrupte velutinis, margine acuto dense crenato-lobulato v. pileolato-prolifero; contextus stupposus compactus (1–3 mm crass.) pulchre ferrugineo-fulvus; lamellae integrae a basi ad marginem usque continuae obscure subdiotchomae rigidae subcrassiusculae, acie acutae integrae, intus umbrinae, extus sordide atro-umbrinae sublatiusculae (1–3 mm lat.) minute flexuosulae atque saepe costulis transversis parum manifestis connatae. Saepe adest margo hymenialis sterilis angustus. Species habitu *L. saepiariae* Fr. sed pileis conspicue tenuioribus, lamellis longis flexuosulis nunquam porosis mox dignoscenda.

70. **Lenzites deplanata** Fr. — Sacc., l. c., f. 644.

Hab. In truncis putrescentibus prope Colonia Resistencia, Jan. 1886 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Pileus subglaber azonus laevis, lamellis acie obtusis, stipite brevi dilatato-scutato.

71. **Lenzites polita** Fr. — Sacc., l. c., f. 649.

Hab. Vulgata in truncis et palis putrescentibus in Chaco, Corrientes et Tucumán, per ann. 1886–95.

72. **Lenzites myriophylla** Lév. — Sacc., l. c., f. 647.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes prope Colonia Resistencia, Jan. 1886.

Obs. Pilei eximie reniformes subcrassiusculi utrimque planissimi, concentrice sulcati albi glabri, tactu velutini, margine obtusi; stipites brevissimi late peltato-adfixi; lamellae confertissimae tenues.

73. **Lenzites sepiaria** Fr. — Sacc., l. c., f. 639.

Hab. In trabibus fabrefactis putrescentibus prope La Plata, per ann. 1888–91.

Obs. Specimina insignia margine crasso obtuso velutino hirsuto saepe adsunt.

74. **Lenzites striata** Swartz — Sacc., l. c., f. 643.

Hab. Vulgatissima in trabibus fabrefactis ex America nordica oriundis in Puerto de la Ensenada, prope La Plata, per ann. 1887–96.

75. **Lenzites tenuis** Lév. — Sacc., l. c., f. 647.

Hab. Ad asseres putrescentes prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species *L. myriophyllae* Lév. et *L. politae* Fr. sat affinis, sed hymeniophoro tenui rigido cartilagineo, lamellis magis tenuibus confertioribusque distincta.

76. **Lenzites vialis** Peck — Sacc., l. c., f. 640.

Hab. Ad trabes et asseres putrescentes in Boca del Riachuelo, prope Buenos Aires, April. 1883, et in Ensenada prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Forma argentina cum speciminibus Americae nordicae conveniens sed pilei omnes resupinato-discoidei (10–25 mm diam.), hymeniophoro subtenui (1 mm crass.), lamellis valde anastomosantibus subporosis membranaceis latiusculis (3–4 mm in centro pil.), margine lato libero integro acutiusculo extus non v. vix subzonato atque e puberulo glabrato sordide cinerascente ferrugineo donati.

77. **Lenzites umbrina** Fr. — Sacc., l. c., f. 644.

Hab. In palis vetustis diu intemperiis expositis prope Tucumán, Jan. 1895.

78. **Oudemansiella platensis** Speg. — Sacc., l. c., f. 653.

Hab. Vulgata in truncis Erythrinae prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883,–95.

79. **Oudemansiella orenocensis** (Pat.) Speg. — Sacc., l. c., vol. IX, f. 81.

Hab. Ad truncos arborum in sylvis prope Formosa, Chaco, anno 1881 (leg. Cl. E. Lynch-Arribálzaga.).

Obs. Specimina argentina colore olivaceo-fusco atque minus carnosa, speciem bene riteque distinctam sistunt.

80. **Schizophyllum commune** Fr. — Sacc., l. c., f. 655.

Hab. Vulgatissimum per totam Argentinam, Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Paraná, Corrientes, Chaco, Posadas, Tucumán, Salta et Catamarca, per ann. 1881–97.

Obs. In speciminibus numerosissimis lectis varietates perplurimae extant et *S. multifidum* (Btsch.) Fr., *S. radiatum*

Fr., *S. flabellare* Fr. et *S. exiguum* Miq. (Cfr. Sacc. l. c.) ad hanc speciem unicam ducenda.

81. **Volvaria cnemidophora** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 660.

Hab. Vulgatissima in sylvis pratisque prope Buenos Aires et La Plata, nec non in prov. Tucumán, per ann. 1884-95.

Obs. Pileus primo ovatus dein campanulatus postremo hemisphaerico-explanatus (5–15 cm diam.) medio parce obtuseque umbonatus, margine obtuso integro v. varie fisso, glaber v. adpresse laxe v. dense fibrillosus, laevis, sub Jove pluvio viscosus, cute tenui facillime secedente tectus, ex albo-argenteus v. cinereo-argenteus, opacus v. subnitens, subhygrophanus; caro crassiuscula (5–25 mm crass. centr.) ad apicem usque lamellarum producta, flocculosa subspongiosa aquosa, ex albo lenissime cinerascens v. roseo-rufescens; lamellae polymacriae latae (5–15 mm lat.) confertae tenues antice obtuse rotundatae, postice acutiusculae attenuato-sinuatae, acie integerrimae e rufescente roseae a stipite remotae; stipes a pileo discretus teres (8–20 cm long. = 1–2 cm diam.) farctus, fibroso-carnosulus tenacellus aquosus, sub pressione fibrose scissilis candidus laevissimus v. vix longitudinaliter obsolete fibrilloso-striatus, apicem versus saepe minute laxeque subsquamulosus v. albo-farinosus, basi vix incrassatus; volva plus minusve evoluta subfugax tenuis membranacea irregulariter disrupta candida. Sporae pallide isabellinae v. fulvae ellipsoideae v. ovatae (12–15 μ long. = 7–8 μ diam.) sub lente chlorinae laeves grosse 1-guttulatae. Margo pilei in vivo laevis, in sicco striatus.

Species edulis etsi parum carnosa et sapida.

82. **Volvaria microclamida** Speg. — Sacc., l. c., f. 659.

Hab. Non rara cum praecedente in pratis prope La Plata, per ann. 1889–94.

Obs. Species, ut jam in l. c. monui, praecedenti sat affinis et facile ejusdem varietatem graciliorem tantum sistens; distinguitur margine pilei in vivo et in sicco minute striato.

83. **Volvaria platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo conico-ovato umbonato margine plicatulo fibrilloso cute destituto albo-cinereo subnitente, lamellis utrimque rotundatis, stipite farcto basi bulboso caroque, volva ceracea fragili, sporis minutis laevibus.

Hab. In pratis pinguibus herbosis prope La Plata, Jan. 1889.

Obs. Solitaria; pileus conico-campanulatus (20 mm alt. =

25 mm lat.) obtuse umbonatus ex argenteo perdilute cremaecolor hygrophanus, primo totus adpresse fibrillosus dein subglabratus vix circum umbonem subvelutino-pilosulus sericeo-nitens, cute nulla sed pilei superficies e fibris adpressissimis tota contexta, ambitu incurvulus irregulariter densiusculeque (an semper?) sulcato-plicatulus, margine flocculoso-applanatus; caro alba flocculosa ad umbonen fere tantum evoluta atque crassiuscula; lamellae latiusculae (5–6 mm diam.) ventricosulae antice attenuato-rotundatae, postice truncato-sinuatae adnexae (non adnatae) tenui-membranaceae confertissimae polymacriae adscendentes, acie integrae pulchre roseae, marginem versus roseo-lateritiae; stipes teres erectus (50–60 mm long. = 2–3 mm diam.) fibrosus, a pileo vix discretus laevis glaber albo-pallescens subnitens, non v. vix superne obsolete fibroso-striatus, ima basi subbulbosulus (7–8 mm diam.), stricte cavus, superne fibroso-farctus, volva minuta alba hygrophana carnosulo-subceracea rigidula fragilis, glabra, irregulariter disrupta (10 mm diam. = 10–12 mm alt.); sporae e globoso subovatae (5–6 μ long. = 4–5 μ diam.) fulvae sub lente chlorinae laeves grosse 1-guttulatae. Species praecedentibus habitu affinis sed notis plurimis rite distincta.

84. **Annularia camporum** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa, pileo primo e globoso ovato fulvo laevi dein grosse squamoso, postremo applanato-expanso albo, cute destituto, squamulis ad umbonem persistentibus fuscis ornato, lamellis latis confertis e roseo virescentibus, stipite terete cavo basi non v. vix incrassato sordide albo, annulo magno crassissimo albo ornato, sporis laevibus chlorinis.

Hab. Vulgata in arvis hieme et vere prope La Plata, per annos 1887–95.

Obs. Caespitosus v. rarius solitarius e terra erumpens; pileus primo e globoso ovatus ex ochraceo fulvus cute continua laevi, mox grosse rimuloso-diffracta donatus, dein sensim expansus postremo subapplanatus, centro plus minusve grosse obtuseque applanatus (10–20 cm diam.) grosse fusco-squamosus ambitu candidus cuteque destitutus, dense minute adpresseque radiatim fibrillosus v. sparse squamulosus, margine incurvulus, non v. vix obsolete denseque striatus, integer v. fissus; caro centro crassa (8–16 mm crass.) alba; lamellae polymacriae membranaceae confertissimae acie integerrimae, antice rotundatae postice attenuatae, in juventute candidae, dein subfusco-ro-

seae, postremo sordide subglauco-virescentes; stipes erectus, rectus (8–16 cm long. = 8–30 mm diam.) fibrosus tenax, primo candidus dein pallide sordideque subroseus, tactu fusco-rufescens, glaber laevissimus, vix basi, non v. vix incrassata, mycelio candido velutino vestitus, ab hymeniophoro discretus (sed aegre secedens) atque rugula elevata limitatus, intus cavus, cavitate saepe fibrillis candidis araneosis farcta, carne secta roseo-fuscescente; annulus mobilis adscendens, membranaceus crassus tenacellus persistens, margine utrimque denticulato-fimbriatus, per aetatem fuscescens. Sporae isabellinae, ovatae (11-12 μ long. = 8 μ diam.) tunica externa hyalina, interna fusco-roseola, laeves 1-guttulatae; basidia obclavulata (20–25 μ long. = 10–14 μ diam.). Edulis etsi nonnihil exsucca et tenax, flaccescens sed non putrescens. Pileus per aetatem saepe sordide roseus evadit.

85. **Pluteus argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pusillus, pileo hemisphaerico cinerascente-fuligineo furfurello, lamellis antice acutatis postice sinuatis ochroleucis, stipite discreto terete albo-carneo pulvere candido detersili adsperso vix fistuloso, basi non v. vix incrassato.

Hab. Inter muscos ad terram humosam in foveis, Parque de la Plata, Oct. 1888.

Obs. Sparsus v. rarius laxe gregarius; pileus primo ovoideus dein subhemisphaerico-expansus (6–14 mm diam.) obtusus non umbonatus, sordide cinerascente-fuligineus v. subplumbeus, pruinula furfuracea minutissima parum perspicua, primo densa dein relaxata, centro fere tantum persistente, obscuriore vestitus, carnosulus laevis, margine integer sed saepe in juventute minute laxe fibrilloseque albo-cortinatus; caro centro vix evoluta alba succosa; lamellae sublaxae latiusculae (1-2,5 mm lat.) primo candidae dein ochroleucae, membranaceae, acie integrae polymacriae, antice acutatae, postice rotundatae et a stipite remotiusculae; stipes teres (12–25 mm long. = 1–3 mm diam.) primo pruinula alba, tactu mox evanida, vestitus dein nudus, ex albo sordide pallidissimeque subcarneus subhygrophanus, basi parce albo-myceliferus, non v. strictissime fistulosus, a pileo facillime secedens. Sporae ovoideae laeves eguttulatae (6–8 μ long. = 4–4,5 μ diam.) pallide ferrugineae.

Volvariella Speg. (n. gen.).

Char. Hymeniophorum cum stipite cartilagineo exannulato sed basi volvato continuum; sporae e roseo rufescentes.

Genus *Volvariae* et *Locellinae* affine sed stipite cartilagineo cum pileo concreto distinctum.

86. **Volvariella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Parvula, solitaria, pileo hemisphaerico tomentosulo candido, lamellis ochroleucis membranaceis postice attenuato-liberis, stipite terete farcto glabro albo subbulbosulo, volva tenacella ampla subfuscescente laciniato-fissa.

Hab. In sabulosis uliginosis prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Pileus primo hemisphaericus dein convexo-applanatus (1–2 cm diam.) candidus dense minute adpresseque tomentosulus, margine integer, lamellis subbrevior; caro tenuis flocculosa; lamellae pro ratione latiusculae (2,5 mm lat.) primo albae dein ochroleucae, antice obtusissime rotundatae, postice attenuato-liberae, membranaceae dimacriae, laxiusculae, acie integerrimae; stipes teres erectus rectus (15–20 mm long. = 2 mm diam.) albus, glaberrimus subcartilagineo-tenacellus farctus basi subbulbosulus, volva tenacella fuscescente (7 mm alt. = 5 mm diam.) ad medium usque 3-4-laciniata persistente vestitus. Sporae ochroleucae e globoso ovatae (6–7 μ long. = 5–5,5 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae, sub lente pallide rufo-ferrugineae.

87. **Entoloma pampeanum** Speg. (n. sp.).

Diag. Parvulum, pileo ovato grosse acuteque umbonato cinereo glabro laevi, lamellis confertiusculis late adnatis sinuatisque sordide cinerascentibus, stipite farcto sordide albo glabro laevi deorsum incrassatulo; sporis globosis laevibus.

Hab. In sabulosis subuliginosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Caespitosulum; pileus primo ovato-conicus, dein irregulariter expansus planus tortus v. undulatus (20–30 mm diam.) plus minusve grosse acutiusculeque umbonatus e cinereo argenteus glaberrimus laevissimus, margine obtusus integer; caro crassiuscula alba fibrosulo-compactiuscula; lamellae rigidulo-membranaceae triangulares postice sinuato-adscendentes late adnatae (10 mm lat.) confertiusculae polymacriae, primo albae dein sordide cinerascentes: stipes teres crassiusculus (20–40 mm long. = 5–7 mm diam.) saepe subcompressus rectus v. subtortus carnosus farctus fibrosus glaber laevis, basi sensim incrassatus sed non bulbosus sordide albus; sporae globosae (10 μ long. = 9 μ diam.) laeves, inferne minute apiculatae, pallide fumoso-roseae.

88. **Eccilia platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria pusilla, pileo umbilicato margine in juventute involuto, flavescente laevi glabro sed adpresse minuteque fibrilloso; lamellis utrimque acutiusculis decurrentibus lutescentibus stipite cartilagineo rigidulo subterete sordide fuscescente, basi non v. vix bulbilloso subglabro farcto.

Hab. Ad terram denudatam v. inter muscos in Parque de La Plata, Febr. et Apr. 1888–92.

Obs. Gregaria v. rarius subsolitaria; pileus orbicularis (5–20 mm diam.) primo plano-convexulus margine plus minusve involutus, dein umbilicatus, postremo calyciformis margineque rectus acutus integer, tenuiter carnosulus laevis glaber, sed (sub lente) minute dense adpresseque pruinuloso-fibrillosus, roseo-flavescens, lutescens v. lutescente-virescens; caro tenuis tenacella compactiuscula vix ad centrum pilei evoluta alba v. subrosea; lamellae strictae subrelaxatae, pro ratione crassiusculae et ceracellae utrimque acutiusculae, postice decurrentes e ligneo carneae v. sublutescentes; stipes teres v. compressulus rectus v. flexuosulus saepeque (in sicco) subtortus (15–25 mm long. = 1–3 mm diam.), quandoque deorsum incrassatus quandoque attenuatus, sed saepe ima basi subbulbosulus, mycelio radiatim expanso albo-citrinulo subgossypino radicatulus, farctus, rigidulus tenax glaber v. deorsum praecipue pulverulento-subvelutinus, pileo concolor v. obscurior. Sporae ovatae v. sublimoniformes (10 μ long. = 5 μ diam.) laeves (an minutissime subgranulosae?) pallidissime ferruginae, grosse 1-guttulatae; basidia e cylindraceo clavata (30 μ long. = 8 μ diam.) hyalina.

89. **Claudopus argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo versiformi candido e glabrato pruinuloso, tenui submembranaceo-tenacello, lamellis roseis decurrentibus, stipite excentrico sursum dilatato albo laevi basi mycelio araneoso candido parco ornato; sporis grosse gibbosis.

Hab. Ad marginem muscosum fovearum in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Pileus candidus submembranaceo-tenacellus primo hemisphaericus margine subincurvulus dein applanato-expansus (10–25 mm diam.) convexulus, subcentralis dense minuteque sericeo-pruinulosus, postremo excentricus saepeque depressulus v. umbilicatus glabratus subnitens non striatus integer v. irregulariter repando-sinuatus; lamellae crassiusculae latiusculae (1–1,5 mm lat.) remotiusculae utrimque acutae,

acie integrae. polymacriae. albae v. roseae: stipes teres incurvus (10–15 mm long. = 1–2 mm diam.) plus minusve lateralis deorsum attenuatus, primo laxe minutissimeque subpruinulosus, dein subglabratus, mycelio gossypino albo-araneoso parco radicato; basidia clavulata (30 μ long. = 9–10 μ diam.) hyalina sterigmatibus 3 v. 4 tenuibus (5–7 μ long. = 1 μ crass.) coronata; sporae e globoso ovatae v. obovatae (8–10 μ long. = 6 μ diam.) laxe parce grosseque gibboso-tuberculosae roseae.

90. **Pluteolus argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitarius pusillus, pileo facillime caduco campanulato viscosulo albo, lamellis ferrugineis utrimque attenuatis, stipite glabro albo.

Hab. Ad margines muscosos fovearum in Parque de La Plata. Mart. 1888.

Obs. Solitarius v. laxissime subgregarius; pileus e conoideo campanulatus (5 mm diam. = 3–4 mm alt.) obtusus glaber viscosulus albus, centro pallidissime sublutescens ambitu perdilute fuscescens, margine rectiusculus obsolete substriatus, facillime a stipite secedens et mox caducus; caro tenuissima alba, compactiuscula tenacella; lamellae confertiusculae pro ratione latiusculae utrimque attenuatae deorsum adscendentes, a stipite remotiusculae, pulchre ferrugineae acie integerrimae; stipes rectus erectus teres (18–20 mm long. = 1–1,5 mm diam.) apice subincrassatus a pileo eximie discretus glaber albus laevis basi non v. vix incrassatulus atque mycelio parcissimo albo-gossypino radicatus. Sporae ellipsoidae (10–12 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves eguttulatae pulchre ferrugineae.

91. **Pholiota pseudoblattaria** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo hemisphaerico carnosulo exumbonato ochraceo hygrophano margine substriato; stipite fistuloso deorsum sensim incrassatulo ferrugineo subsericeo albo-pulverulento, annulo tenui lacero fusco-albescente, lamellis rotundato-liberis confertis aquose ferrugineis.

Hab. Ad terram muscosam in umbrosis prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Species a *Ph. blattaria* Fr. pileo non umbonato stipiteque deorsum incrassatulo vix recedens. Solitarius humigenus; pileus hemisphaericus (10–25 mm diam.) non v. obsoletissime subumbonatus glaber laevis hygrophanus, siccus pallide lutescente-melleus, udus sordide ochraceo-ferrugineus, ambitu pel-

lucide striatus, margine acutus lamellas non v. vix excedens; caro subexsucca centro evoluta ambitu fere nulla, sordide pallescente-alba; lamellae antice rotundato-acutatae, postice adnato-secedentes, aquose ferrugineae, polymacriae confertiusculae membranaceae, acie integerrimae; stipes saepius arquatulus (15–30 mm long. = 2–5 mm diam.) sursum sensim modiceque attenuatus, subsericeo-nitens subferrugineus deorsum incrassatulus concolor sed albo-pulverulentus, intus cavus sed basi spongiose farctus; annulus superus, stipite adnatus tenui-membranaceus lacerus subevanescens ex albo subferrugineus. Sporae ellipticae v. ovatae (9–10 μ long. = 5–6 μ diam.) laeves non v. obscure grosseque 1-v. 2-guttulatae ferrugineae.

92. **Pholiota pseudofascicularis** Speg. (n. sp.).

Diag. Fascicularis, pileo hemisphaerico pallide lutescente-chlorino glabro margine laevi appendiculato, lamellis angustis confertis adnato-subsinuatis pallescente-chlorinis, stipite longiusculo deorsum attenuato albo glabro, sporis laevibus olivascentibus.

Hab. Ad basin truncorum emortuorum Salicis cujusdam, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Saepius 3-5-caespitosus; pileus primo hemisphaericus dein convexo-expansus planus (15–25 mm diam.) v. undulatus, margine subinvolutus glaber laevis (sub lente vix adpresse fibrillosus) ex albo-lutescens v. virescens, margine saepe minute albo-appendiculatus; caro alba flocculoso-compactiuscula, centro crassiuscula (2,5–5 mm crass.) ambitu subnulla; lamellae sublatiusculae (2–3 mm lat.) antice acutissime attenuatae, postice sinuato-adnatae confertiusculae tenues rigidulae polymacriae acie integerrimae, primo albae dein sordide pallescente-chlorinae, postremo olivascentes; stipes teres longiusculus (30–60 mm long. = 3–5 mm diam.) flexuosulus deorsum subattenuatus carnoso-fibrosus albus, superne fibrilloso-squamulosus, caeterum glaber cum pileo concreto; sporae ellipsoideae (6 μ long. = 4 μ diam.) obtusae laeves olivaceae, sub lente chlorinae.

In juventute adest velum submembranaceum album marginem pilei cum apice stipitis connectens. Species habitu *Hyphol. fasciculari* Huds. accedens et a genere *Pholiota* sporis olivaceis veloque subevanido sat recedens.

93. **Pholiota platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Humigena, phaeota, caespitosa crasse longeque radicata, pileo ex hemisphaerico expanso non v. vix umbonato lutescente laevi glabro, margine incurvulo saepeque appendiculato, stipite carnoso-fibroso albo, apice annulo albo sulcato ornato, fistoloso laevi v. vix fibrilloso, lamellis antice acutis postice sinuatis truncato-rotundatis, sordide luteo-virescentibus, sporis fuligineis laevibus.

Hab. Vulgatus ad terram stercoratam pinguem in Horto botanico. La Plata. Aug. 1893.

Obs. Solitaria, gregaria v. saepius plus minusve (3–10) dense caespitosa; pileus carnosus non hygrophanus, primo fulvus hemisphaericus margine involutus, dein melleus gradatim expansus e convexo planus margine incurvulus, postremo e lutescente ochroleucus plano-depressus (5–10 cm diam.) undulatus margine rectus v. vix curvulus non umbonatus (v. rarius parce obtusissimeque) glaber laevis, ambitu non striatus (vix in senectute irregulariter superficialiterque rimulosus) in sicco saepe subnitens, in udo viscosulus; caro alba immutabilis flocculoso-compacta subexsucca, ad centrum crassa (6–10 mm diam.) ad marginem usque evoluta; stipes erectus rectus v. subarquatulus non v. vix tortus (4–8 cm long. = 6–12 mm diam.) teres v. apicem versus compressulus, quandoque aequalis, quandoque superne v. saepius deorsum incrassatulus et subbulbosulus, carnoso-fibrosus tenacellus, intus cavus, carne alba immutabili, extus albus v. subpallescens, primo laevis v. parcissime fibrillosus v. subsquamulosus; lamellae latiusculae (5–8 mm lat.) confertiusculae submembranaceae polymacriae acie integerrimae, antice subattenuatae postice sinuatae rotundato-truncatae stipiti adpressae, sordide avellaneae v. isabellinae; sporae ovatae v. subellipticae utrimque obtusae (10–12 μ long. = 6–7 μ diam.) umbrinae laeves eguttulatae. Velum candidum membranaceum primitus apicem stipitis cum margine pilei connectens dein disruptus, annulum lacerum ex apice stipitis descendens dense striato-plicatum et cortinam marginalem plus minusve evolutam per aetatem evanidam efformans. Mycelium gossypino-lanuginosum valde evolutum, basin stipitis cum terra vestiens atque funiculos crassos longiusculos (3–10 cm long. = 1–5 mm crass.) radiciformes ramuloso-anastomosantes late sub terra excurrentes hinc inde nodulose glomerulos pileolorum globosorum ornatos constituens.

Species pulcherrima suspecta. Odor farinaceus, sapor dulcis, mucilaginosus.

94. **Inocybe argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Subcaespitosa parvula leiospora; pileo obtuse pyriformi-campanulato laevi, adpresse fibrilloso-sericeo, lutescente non rimoso, lamellis utrimque attenuatis postice sinuatis a stipite remotiusculis luteo-ferrugineis, stipite fistuloso pileo concolore v. vix pallidiore laevi, velo araneoso mox evanido; sporae laeves ovatae luteae.

Hab. Vulgata in herbosis umbrosis, Parque de La Plata, hiem. 1888–92.

Obs. Caespitosa v. laxe gregaria; pileus primo ex ovato pyriformis dein campanulato-expansus (25–30 mm lat. = 16–20 mm alt.) obtuse majusculeque umbonatus laevis integer plus minusve dense adpresseque fibrilloso-sericeus subnitens, luteus, ferrugineus v. fulvus, margine primo stipiti adpressus dein expansus rectusque; caro panca tenuis ad marginem pilei fere usque producta pallescens v. sordide roseola compactiuscula; lamellae latiusculae (3–4 mm lat.) confertae membranaceae acie integrae, antice obtuse acutatae, postice attenuatae rotundato-adscendentes a stipite liberae et remotiusculae e luteo ferrugineae; stipes teres (40–50 mm long. = 4–7 mm diam.) cum hymeniophoro concretus modice flexuosulus sed saepe subtortus fibrosus tenacellus, extus laevis sed adpresse longitudinaliter fibrillosus, pileo fere concolor lutescens v. pallidior vix sub lamellis albescens, ima basi mycelio velutino albo-gossypino parco vestitus, intus cavus, carne fibroso-tenacella sordide rosea. Sporae ex ovato ellipsoideae obtusae (8–12 μ long. = 4–6 μ diam.) laeves luteo-ferrugineae; basidia clavulata (25–30 μ long. = 8 μ diam.) hyalina. Velum universale cum cute pilei continuum araneoso-sericeum e lutescente rufescens mox evanescens sed cingulum araneosulum ad tertium superum stipitis relinquens.

95. **Inocybe platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Subcaespitosa parvula muricospora, pileo ex acute pyriformi applanato-expanso adpresse fibrilloso-sericeo e rufo lutescente non v. vix rimoso, lamellis antice attenuato-acutis postice truncato-adnatis ferrugineis, stipite fistuloso pileo pallidiore, velo araneoso mox evanido; sporae umbrinae dense minuteque asperulae.

Hab. In herbosis umbrosis, Parque de La Plata, hiem. et ver. 1882–94.

Obs. Subcaespitosa v. laxe gregaria; pileus carnosulus primo ex ovato acute pyriformis (20–40 mm lat. = 10–15 mm alt.), dein plus minusve explanatus v. revolutus sed semper grosse acutiusculeque umbonatus laevis integer v. modice rimosus glaber sed dense minute adpressissimeque radiatim fibrillosus subsericeo-nitens pulchre intenseque e rufo luteus v. ochraceus, margine acutus integer; caro tenuis ad umbonem crassa ambitu subevanida sordide albescens v. flavescens; lamellae (3–5 mm lat.) confertiusculae membranaceae polymacriae acie integrae antice attenuato-acutae postice adnatae non v. vix leniter sinuatae saepeque denticulo subdecurrentes pulchre lutescente-ferrugineae; stipes (40–50 mm alt. = 5–8 mm diam.) teres v. compressus ex aureo ochraceus, apice albescens plus minusve sericeo-nitens, longitudinaliter densiuscule minuteque fibrillosus sed glaber, tenacellus, in juventute farctus per aetatem cavus; velum mox evanescens in prima aetate marginale araneosum lutescens. Sporae elliptico-ovatae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) dense minuteque papilloso-asperulae grosse 1-guttulatae; basidia clavulata (30 μ long. = 9–10 μ diam.) hyalina. Species habitu praecedenti simillima, sed lamellis adnatis sporisque verruculosis valde distincta.

96. **Inocybe variabillima** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria parvula goniospora, pileo e pyriformi applanato-expanso adpresse fibrilloso, ex isabellino ochraceo, lamellis sordide ferrugineis antice acutato-rotundatis postice plus minusve sinuato-adnatis, stipite farcto albescente sordide roseo-fibrilloso, velo araneoso mox evanido; sporis ovatis grosse laxeque angulato-tuberculosis ochraceis.

Hab. Vulgata ad terram in umbrosis, Parque de La Plata, per annos 1888–96.

Obs. Gregaria v. subcaespitosa rarius solitaria; pileus primo isabellinus v. umbrinus ovatus, plus minusve grosse acuteque umbonatus, margine integer stipite adnexus, velo araneoso ex albo subcarneo parce cortinatus, dein gradatim expansus (20–50 mm diam.) postremo saepe planus v. revolutus sed semper grosse acuteque umbonatus centro fulvus ambitu sordide e stramineo ochroleucus, margine obtusus, radiatim dense minuteque fibrillosus v. subsquamulosus, subhygrophanus, in sicco plus minusve sericeo-nitens; caro compactiuscula fibrosula scissilis alba v. vix pallescens ad umbonem fere tantum evoluta (3 mm crass.); lamellae confertae membranaceae plus mi-

nusve crassiusculae, antice attenuato - v. rotundato - acutatae, postice adnatae v. sinuato-adnatae sordide e testaceo olivascente-lateritiae, acie integrae; stipes erectus rectus (25–50 mm long. = 3–4 mm diam.) v. subflexuosus albus v. postice plus minusve rufescens, saepius minute adpresseque longitudinaliter fibrillosus, fibrosus farctus tenacellus, mycelio vix radicatus. Varietates sequentes nobiliores distinguendae:

a/ pileo integro margine canescente, umbone fibrillis v. squamulis rufo-roseis vestito, lamellis confertis tenuibus sinuato-adnatis denticulo decurrentibus, stipite cylindrico; sporis grosse tuberculosis (8–9 μ long. = 4–5 μ diam.) ochraceis, basidiis elliptico-clavatis (45 μ long. = 14 μ diam.) hyalinis, cystidiis subfusoideis (60 μ long. = 12 μ diam.) apice obtusis verruculosis.

b/ pileo per aetatem irregulariter minuteque fisso, in juventute unicolore umbrino, demum ambitu rufo-lutescente dense adpresseque fibrilloso, lamellis subdistantibus crassiusculis ventricosis fragilibus e testaceo olivascentibus postice latissime adnato-subtruncatis, stipite superne magis crasso atque subcompresso sordide albo; sporis grosse tuberculatis (9–11 μ long. = 5–7 μ diam.) ochraceis, basidiis clavato-fusoideis (59 μ long. = 16–18 μ diam.), cystidiis non visis.

c/ pileo per aetatem ad medium usque stellatim fisso, umbone squamulis et fibrillis rufo-roseis, lamellis tenuibus confertis rigidulis testaceis, postice latiuscule truncato-adnatis, a stipite facile secedentibus sed inter se junctis; stipite terete superne incrassatulo sordide rufescente; sporis grosse tuberculatis (11–12 μ long. = 7–8 μ diam.), pallide ochraceis, basidiis ellipsoideo-fusoideis (40 μ long. = 15 μ diam.), cystidiis clavulatis (45 μ long. = 14 μ diam.) apice obtusissimis atque papillosis.

d/ pileo parce umbonato substramineo vix rimuloso, integro, lamellis pallide olivascentibus sinuato-adnatis; stipite terete albo vix fibrilloso; sporis grosse tuberculatis (8–10 μ–long. = 46 μ diam.) lateritiis, basidiis elliptico-clavatis (40–50 μ long. = 12–16 μ diam.), cystidiis non visis.

97. **Inocybe lepidocephala** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria parvula goniospora, pileo e globoso hemisphaerico non v. vix subumbonato grosse laxeque fibrilloso-squamoso isabellino, lamellis crassis furcatis adnato-sinuatis umbrinis, stipite brevi solido albo subfibrilloso, velo albo araneoso mox evanido, sporis grosse laxeque tuberculatis testaceis.

Hab. Ad terram uliginosam inter muscos prope Buenos Aires, hiem. 1881 et prope La Plata. Sept. 1888.

Obs. Solitaria: pileus primo subglobosus laevis umbrinus dein hemisphaerico-expansus (15-20 mm diam.) carnosulus rigidulus fragilis non v. vix subumbonatus, laxe grosseque fibrilloso-squamosus atque isabellinus, margine integer obtusus hygrophanus: caro crassiuscula (2-3 mm crass.) fragilis alba: lamellae crassae confertiusculae saepius furcatae v. anastomosantes rigidae fragiles, antice rotundatae postice adnato-sinuatae, in juventute albae, dein sordide atque plus minusve intense umbrinae: stipes brevis solidus crassus (10-15 mm long. = 3-4 mm diam.) sordide albus, minute dense adpresseque, praecipue basin versus, fibrillosus, sporae subovatae (10-11 μ long. = 6-7 μ diam.) grosse obtuseque tuberculatae testaceae. Species praecedenti sat similis sed rigiditate atque fragilitate omnium partium pileoque exumbonato squamosoque satis riteque distincta.

98. **Inocybe microcephala** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa parvula laevispora, pileo conoideo grosse obtuseque umbonato glabro laeri fulvo, margine minute denseque rimoso, lamellis crassiusculis subsinuato-adnatis sordide ex albo isabellinis, stipite elongato spongiose farcto ochroleuco, sursum tomentosulo-puberulo, medio glabro, deorsum albo-hirsutulo, sporis ellipticis laevibus.

Hab. Ad terram argillosam denudatam circum truncos salicinos putrescentes, La Plata, Jan. 1888.

Obs. Saepius hinc inde 3-10-caespitosa: pileus primo conico-ovatus, dein expansus, crasse obtuseque umbonatus (10-20 mm diam.) plus minusve intense fulvus v. castaneus, primo glaberrimus integer laevis dein plus minusve fissus, rimulosus non v. vix subsquamulosus: caro crassiuscula praecipue ad umbonem (3 mm crass.) sordide fulvo-fuscescens: lamellae antice acutatae postice sinuatae rotundato-adnatae, pro ratione latiusculae (2 mm lat.) confertiusculae crassiuscule membranaceae polymacriae rigidulae a stipite facillime secedentes ac strias furcatus reliquentes, sordide albae v. pallide fulvescentes subcarneo-pulverulentae acie integerrimae: stipes crassus farctus teres (30 mm long. = 5 mm diam.) intus fibroso-subspongiosus glaber laevis pallide e lutescente fulvescens, ad quartum superum gossypinulo-puberulus, apice glaber albescente-roseus ex lamellis secedentibus longitudinaliter furcato-

striatus, basi caespitosus dense albo-hirsutus. Sporae ovatae v. ellipticae (8–9 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves eguttulatae ferrugineae: basidia clavulata (30 μ long. = 8–9 μ diam.) hyalina. Velum in juventute e margine pilei descendens araneoso-fibrosulum ex albo subluteum. Species pileo semper pro ratione parvulo distinctissima.

99. **Hebeloma platense** Speg. (n. sp.).

Diag. Denudatum pusillum subcaespitosum pileo convexulo exumbonato nudo isabellino laevi glabro, margine umbrino, udo hygrophano striato, lamellis sinuato-adnatis concoloribus, stipite caro albo, basi vix incrassato primo laevi dein plus minusve squamoso-fibroso; sporis laeribus umbrinis.

Hab. Ad folia putrescentia coacervata et ad quisquilias in umbrosis prope La Plata, Fbr. 1892.

Obs. Saepius caespitosum sed etiam laxe gregarium v. subsolitarium; pileus membranaceo-carnosulus, primo e globoso subcampanulatus isabellinus, margine non v. vix inflexulus, saepius exumbonatus dein gradatim expansus postremo applanatus (2–6 cm. diam.), in senectute lacerus v. subrevolutus atque centro non v. vix subumbilicatus, siccus glaber laevis (sed oculo nudo fere velutino-pulverulentus) opacus non striatus, ambitu saepe obsolete radiatim rugulosus, margine integer. udus hygrophanus umbrinus ad medium usque obscurius lineatus; cutis e cellulis obovatis dense constipatis contexta; caro tenuis ex albo subfuscescens laxe fibrosulo-farinosula; lamellae polymacriae postice sinuato-v. truncato-adnatae, antice attenuato-rotundatae obtusiusculae confertae latiusculae (3–6 mm lat.) isabellinae acie integerrima angustissime pallidiore donatae, siccae membranaceo-molles flexiles, udae rigidulae fragiles, a stipite facillime secedentes sed pileo arcte adnatae; stipes albus erectus rectus v. leniter flexuosulus, teres (25–50 mm long. = 2.5 mm diam.) intus late fistulosus, siccus dense squamoso-fibrillosus apice striatulus atque rarius subtortus, udus hygrophanus, basi non v. vix incrassatulus atque squarrulosus cum pileo continuus. Sporae ellipticae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) isabellinae: basidia clavulata (20 μ long. = 7 μ diam.): cystidia in margine lamellarum valde evoluta clavulata (30–40 μ long. = 12–14 μ diam.). Species ad *Naucorias* nonnihil vergens sed stipite carnosulo pileo carnosulo-flaccidulo melius *Hebelomatibus* adscribenda.

100. **Hebeloma argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Denudatum pusillum subsolitarium, pileo convexulo umbonatulo roseo-testaceo laevi glabro non striato, lamellis sinuato-adnatis pallide ochraceis, stipite fibroso torto candido laevi v. squarruloso, stricte cavo, sporis ovatis laevibus.

Hab. Ad terram nudam in dumetis, Parque de La Plata. Apr. 1892.

Obs. Solitarium v. subcaespitosum; pileus carnosulus primo globosus v. ovatus dein gradatim expansus, postremo hemisphaerico-applanatus (15–30 mm diam.) centro plus minusve grosse obtuseque umbonatus, glaber laevis (in sicco) sub lente valida subpulverulentus subnitens v. vernicosus pulchre pallideque e roseo v. violaceo cinerascens v. lateritius, ambitu non v. vix pallidior, margine decoloratus acutus integer exappendiculatus; caro centro subcrassiuscula (2–3 mm crass.) compactiuscula alba; lamellae confertiusculae polymacriae membranaceo-carnosulae latiusculae (3–4 mm lat.) antice acutato-rotundatae postice sinuato-subadnatae non v. vix denticulo subdecurrentes pallide ochroleucae v. ochraceae acie integrae; stipes erectus, rectus v. flexuosulus teres (25–50 mm long. = 2–5 mm diam.) fibroso-carnosulus saepius tortus candidus v. subpallescens, glaber laevis, vix in parte supera (rarius medio v. basi) laxe minuteque fibrilloso-squamulosus, basi non v. vix incrassatus, mycelio albo-gossypino parcissimo ornatus, intus e farcto cavus atque fusco-albescens; basidia clavulata (25 μ long. = 10 μ diam.) hyalina; sporae ovatae v. subpyriformes (10–16 μ (saepius 12–14) long. = 7–8 μ diam.) e roseo ochraceae. Species pulcherrima odore et sapore fere nullis.

101. **Flammula argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Subsolitaria, pileo crasse carnoso late infundibulari subexcentrico laevi glabro ochraceo, margine involuto dense flocculoso-ruguloso, lamellis confertis angustis decurrentibus ex ochraceo olivaceis, stipite brevissimo obtuso laevi glabro pileo concolore, sporis ovatis laevibus olivaceis.

Hab. Non rara ad terram circum truncos *Populi albae*, in Parque de La Plata, hiem. 1890–95.

Obs. Solitaria v. saepius concentrice laxe gregaria; pileus primo e globoso hemisphaericus margine involutus atque crasse lateque stupposo-appendiculatus, dein gradatim expansus, postremo late infundibularis (5–15 cm diam.) melleus v. ochraceus saepius leniter excentricus, ambitu pallidior rotundatus glaber laevis siccus, margine undulatus subinvolutus

laxe parceque flocculoso-striatus v. subappendiculatus; caro crassa flocculoso-compactiuscula sordide albo-pallescens v. subochroleuca: lamellae confertissimae polymacriae angustae (3-4 mm lat.) utrimque acutae postice decurrentes, primo ochroleucae dein ex ochraceo olivaceae; stipes curtus crassus (1-3 cm long. = 15-25 mm diam.) farctus carnosus glaber laevis pileo concolor. deorsum subattenuatus basi obtuse rotundatus parcissimeque mycelifero-radicatus. Odor funginus, sapor amaricans: basidia longa gracilia (35-40 μ long. = 7-8 μ diam.) hyalina; sporae ovatae (8-10 μ long. = 4-5 μ diam.) laeves, olivaceae grosse 1-guttulatae.

102. **Flammula pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Uda caespitosa magna pileo convexo squamoso-fibrilloso luteo-aurantio, lamellis confertis latis adnatis ferrugineo-aurantiis, stipite crasso pileo vix pallidiore, superne pruinuloso inferne squamoso, sporis ferrugineo-aurantiis ovatis dense minuteque rugulosis.

Hab. Ad truncos cariosos prope Conchitas, Prov. Buenos Aires, Maj. 1888.

Obs. Saepius caespitosa; pileus ex hemisphaerico applanatus (10-15 cm diam.) primo e luteo fulvo dein aurantiacus v. aureus squamis adpressis fuscescentibus densiuscule vestitus saepeque irregulariter rimosulus, margine subinvolutus integer v. fissus; caro albo-lutea crassa (10 mm crass.) ad apicem lamellarum usque producta compactiuscula; lamellae polymacriae confertae membranaceae sordide e luteo v. fulvo ferrugineae latiusculae (10 mm lat.) antice acutatae, postice truncato-adnatae v. vix subrotundatae, primo acie integrae dein fisso-lacerae; stipes crassus (8-9 cm long. = 2 cm diam.) extus pileo concolor, apice subpruinulosus ac pallescens, medio glaber, deorsum incrassatulus fibrilloso-squamulosus, intus farctus albo-lutescens fibrosus. Odor funginus, sapor parum gratus acidulo-subamarus; basidia clavulata (25 μ long. = 8 μ diam.) hyalina; sporae ovatae obtusiusculae (10 μ long. = 6 μ diam.) dense minuteque rugulosae, saepius grosse 1-guttulatae fulvo-ferrugineae. Species edulis. *F. alnicolae* Fr. affinis, sed stipite farcto deorsum non attenuato sporisque rugulosis recedens.

103. **Flammula saltensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota subcaespitosa magna pileo plano-depresso laevi ferrugineo, lamellis confertis latiusculis pileo concoloribus stipite albo laevi farcto sporis ellipticis laevibus.

Hab. Ad basin truncorum in sylvis prope La Viña, Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Caespitosa v. rarius subsolitaria; pileus primo hemisphaericus dein applanatus expansus (8–12 cm diam.) centro plus minusve depressus, plus minusve intense ferrugineus, per aetatem minute irregulariterque pallescente-reticulatus, glaber laevis, margine semper incurvulus obtusus integer estrius; caro pallescente-alba crassa (6–10 mm crass.) ad marginem usque evoluta compactiuscula; lamellae polymacriae confertae membranaceae ferrugineae, pileo obscuriores, latiusculae (5–7 mm lat.) utrimque attenuato-acutae, postice decurrentes, acie integrae subcrispulae; stipes crassus (8–10 cm long. = 12–16 mm diam.) extus albus v. vix leniter rufescens, non v. vix fibrillosus, deorsum attenuatus, intus farctus albus fibrosus. Odor funginus, sapor gummoso-amaricans; sporae ellipticae v. subovatae (12–16 μ long. = 6–8 μ diam.) laeves fulvae.

104. **Naucoria Bergi** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis liberis, subcaespitosa, pileo primo ovato-glandiformi dein campanulato-expanso isabellino glabro laevi, lamellis confertis postice acutato-rotundatis sinuatis ochraceis, stipite gracili coriaceo glabro laevi basi dilatato velutino atque subpannose mycelifero concolore; sporis laevibus ferrugineis minutis.

Hab. Ad terram pinguem in campis prope Montevideo, Jan. 1883 (leg. Cl. C. Berg).

Obs. Caespitosa; pileus primo ovatus dein hemisphaerico v. campanulato-expansus (10–15 mm diam.) non v. vix umbonatus isabellinus v. ochraceus carnosulus firmus laevis glaber, margine rectiusculus integer; caro ex albo pallescens exsucca pro ratione crassiuscula; lamellae confertiusculae membranaceae latiusculae (2 mm lat.) acie integerrimae antice acutatae postice attenuato-rotundatae, a stipite liberae pallide sordideque ferrugineae; stipes rectus erectus subfarctus tenax, in sicco fere ligneus, glaber laevis, teres, deorsum sensim incrassatulus (30 mm long. = 1–2 mm diam.) pileo pallidior laevis, densiuscule, praecipue in parte infera, squarruloso-pulverulentus basi abrupte in mycelio pannoso-ozoniaceo latiusculo ochroleuco velutino v. hispidulo expansus. Species reviviscens stipite sublignoso et mycelio singulari distinctissima.

105. **Naucoria melinoides** Fr. — Sacc., l. c., f. 836.

Hab. Vulgata in campis ubique prope La Plata, per annos 1882-96.

Obs. Summopere variabilis, in campis rigidula tenacella, in dumetosis tenera; sporae elliptico-ovatae (10–12 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves, pallide fulvae.

106. **Naucoria pusillima** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis adnexis, solitaria perpusilla; pileo convexulo laevi ferrugineo glabro, lamellis laxis rigidulis sinuato-adnexis concoloribus, stipite gracili rigidulo concolore, superne incrassatulo atque punctulis albis erasperatus, sporis ovatis laevibus.

Hab. Ad ripas fossarum inter muscos in Parque de La Plata, Mart. 1888.

Obs. Saepius solitaria; pileus membranaceus ex applanato-convexulus (3–4 mm diam.) pulchre intenseque ferrugineus glaberrimus laevissimus; caro fere nulla; lamellae laxissimae polymacriae ventricosulae (1–1,5 mm lat.) crassiusculae rigidulae, acie integrae antice acutato-obtusatae, postice sinuatae leniter adnexae ferrugineae pulverulentae; stipes filiformis longiusculus gracilis (7–8 mm long. = 0,5–0,8 mm diam.) apice subincrassatulus sordide obscureque ferrugineus glaber laevis vix sub pileo punctulis pruinulosis albescentibus inspersus. Totus tenacellus rigidulus non marcescens.

112. **Naucoria pampicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis sinuatis, solitaria; pileo hemisphaerico-plano carnosulo, cinerascente-isabellino integro in sicco subsericeo-nitente, glabro laevi, lamellis sinuatis carneo-rubiginosis, stipite subfragili e farcto caro subtorto albo terete.

Hab. Vulgata in campis graminosis fere ubique prope La Plata, Jun. et Jul. 1883 et 1885.

Obs. Solitaria v. laxe gregaria; pileus membranaceo-carnosulus primo hemisphaericus non v. vix umbonatulus margine curvulus dein plus minusve explanatus non v. leniter undulatus atque subumbilicatus (8–30 mm lat.) obscure e cinerascente isabellinus, udus subfuligineus ac hygrophanus, opacus, siccus sericeo-nitens, glaberrimus laevissimus, margine integerrimo non v. vix obscuriore, non striato; lamellae polymacriae latae (3–4 mm lat.) membranaceo-crassiusculae sublaxae primo albescente-carneae dein pallide ferrugineae postremo carneo-rubiginosae, postice rotundato-sinuatae brevissime minuteque adnatae integerrimae; stipes debilis breviusculus teres (15–35 mm long. = 1,5–3,5 mm diam.) pileo concolore v. saepius obscuriore, vix sub pileo compressulus ac pallescens.

fibrosus fragilis, in prima aetate farctus dein fistulosus subtortus. Sporae ovatae (10 μ long. = 5 μ diam.) laeves, roseo-rubiginosae. Species tantum per annos citatos inventa et vulgatissima, nec postea unquam detecta.

108. **Naucoria brachypus** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis adnatis, solitaria; pileo hemisphaerico-plano carnosulo sordide fulvo opaco, margine inflexulo glabro laevi, lamellis adnatis v. subdecurrentibus sordide isabellinis, stipite brevi basi incrassatulo tenacello e farcto cavo pileo pallidiore.

Hab. In pratis editioribus inter caespites Graminacearum prope Chascomús, Aug. 1881.

Obs. Solitaria v. laxe gregaria; pileus hemisphaerico-planus, margine praecipue involutus, laevis glaber, centro non v. vix depressulus (10–20 mm diam.) sordide ochraceo-fulvus, in sicco ambitu obscurior, udus centro intensius coloratus subhygrophanus opacus subcarnosulo-lentus; caro alba tenuis (0.5 mm crass.) flocculoso-compactiuscula, in sicco fuscescens; lamellae membranaceae crassiusculae laxiusculae, sublento-tenacellae, antice acutae, postice adnatae (subsinuatae) v. subdecurrentes, primo albescente-pallescentes dein sordide fulvescentes; stipes brevis (7–10 mm long. = 1–2 mm diam.) basi incrassatulus atque subbulbosus, medio attenuatus, apice iterum incrassatus, flexuosus subtortus, cartilagineo-tenacellus, apice basique (in partibus incrassatis) subfistulosus, pileo pallidiore atque sub illo pruinula albida adspersus. Sporae ovatae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) laeves rubiginosae. Species praecedenti sat similis, sed lamellis adnato-subdecurrentibus facile acuteque dignoscenda.

109. **Naucoria? fimicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis adnatis; pileo e globoso plano lutescente-testaceo glabro laevi, udo viscido, subsulcato margine subcortinato, lamellis latis adnatis sordide fulvis, stipite terete gracili superne lutescente ac pruinoso, inferne fulvescente e cavo columellifero; sporis ovatis laevibus.

Hab. In fimo putrescente prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Saepius gregaria v. subcaespitosa; pileus primo hemisphaericus exumbonatus dein convexulo-explanatus (8–18 mm diam.) centro saepius depressulus glaberrimus laevissimus sub Jove pluvio viscosus, per aetatem margine sublacerus atque grosse obsoleteque costulatus, in juventute incurvulus

atque araneoso-appendiculatus, totus pulchre e lutescente testaceus, ambitu pallidior; caro alba vix centro evoluta; lamellae latissimae (3 mm lat.) subconfertae crassiusculae subcarnosulae utrimque obtusae, postice rotundato-truncatae atque adnatae a stipite tamen facillime secedentes, acie integrae (an in prima aetate minutissime denticulatae?) primo pallidissime sordideque carneae dein sordide fulvescentes; stipes teres elongatus (15–25 mm long. = 2 mm diam.) utrimque leniter incrassatulus superne lutescens non v. vix striatus v. pruinulosus, inferne subfuscescens minute bulbosulo-incrassatus, intus albus, cavus, cavitate columella fibrillosa farctus. Cystidia sublageniformia (50–60 μ long. = 15 μ diam.); basidia clavulata (25 μ long. = 10 μ diam.); sporae ovatae (14–16 μ long. = 9–12 μ diam.) laeves pulchre ferrugineae. Species *Strophariae stercorariae* Fr. simillima et facile ejusdem varietas tantum, sed sporis minoribus ferrugineis lamellisque adnatis sed non decurrentibus satis distincta!

110. **Naucoria arenicola** Berk. — Sacc., l. c., f. 845.

Hab. In campis sabulosis inter Gramina prope Concordia, Mart. 1881 (leg. Cl. J. Cisneros).

Obs. Specimina argentina a descriptione citata nullo modo recedere videntur; sporae elliptico-ovatae (12–14 μ long. = 8–10 μ diam.) laeves, pallide ferrugineae.

111. **Naucoria pediades** Fr. — Sacc., l. c., f. 844.

Hab. Non rara in campis prope Buenos Aires, La Plata, Sierra de Curá-malal, Córdoba, Tucumán, Salta nec non in Montevideo, per annos 1881–97.

Obs. Sporae ovatae (10–12 μ long. = 5–6 μ diam.) laeves pulchre obscureque ferrugineae.

112. **Naucoria vervactis** Fr. — Sacc., l. c., f. 843.

Hab. Ad terram chorda et pilo putrescente commixtam, Ensenada prope La Plata, Mart. 1889.

113. **Naucoria macrorhiza** Speg. (n. sp.).

Diag. Phaeota, pediadea caespitosa, pileo hemisphaerico-ochroleuco glabro laevi, lamellis latiusculis sinuato-rotundatis aurantiacis, stipite pileo pallidiore tenuiter fibroso striato-sulcato, in radice sublignosa simplice praelonga producto; sporis laevibus fusco-ferrugineis.

Hab. In pratis sabulosis uliginosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Gregaria v. saepius densiuscule 3-8-caespitosa; pileus

primo globosus dein hemisphaerico-expansus, postremo explanatus (20–30 mm diam.) varie radiatim fissus non v. vix umbonatus pallescente-albus v. ochroleucus glaberrimus laevissimus subcarnosulus rigidulus; caro vix ulla compactiuscula alba; lamellae antice acutato-obtusatae, postice sinuato-rotundatae non adnatae confertiusculae polymacriae membranaceae latiusculae (1–1,5 mm lat.) acie integerrimae, primo albae dein sensim ex aurantio ferrugineae: stipes teres rectus erectus apice et basi vix incrassatus in appendice rigida sublignosa infossa productus, ex albo pallescens, dense longitudinaliter ac profunde striatus tenacellus fistulosus non v. vix tortus (parte exerta 20–30 mm long. = 2-mm diam. * parte infossa 10-50 mm long. = 3-4 mm diam.); sporae ellipticae v. ovatae (10–12 μ long. = 5–6 μ diam.) obtusae fulvo-ferrugineae laeves.

114. **Galera tenera** Schaeff. — Sacc., l. c., f. 860.

Hab. Non rara in herbosis et dumetosis prope La Plata, aut. et hiem. 1885–95.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil recedunt habitu graciliore, stipite elongato et praecipue sporis obtusioribus (8–12 μ long. = 6–8 μ diam.)

115. **Galera? striatipes** Speg. (n. sp.).

Diag. Conocephala sparsa, pileo campanulato laevi glabro ochraceo caduco, lamellis tenuibus ferrugineis deorsum attenuato-adscendentibus, stipite elongato fibroso saepius torto sursum albescente atque dense eximieque striato, deorsum fuscescente, sporis ferrugineis.

Hab. Vulgatissima in herbosis per hiemem, fere ubique (Buenos Aires, La Plata, Tucumán, Salta), ann. 1881–97.

Obs. Solitaria: pileus campanulatus (15–25 mm alt. et diam.) v. ovatus superne plus minusve obtuse acutatus v. subumbonatulus, siccus laevissimus glaberrimus subvernicosus isabellinus, udus sordide ochraceus non v. vix hygrophanus, non striatus; caro vix evoluta subexsucca alba: lamellae confertae membranaceae tenues sed tenacellae ferrugineae, antice latiores atque obtusae, postice attenuatae, adscendente-subadnatae acie integerrimae: stipes cylindraceus teres (60–100 mm long. = 2–4 mm diam.) apice subincrassatulus atque a pileo discretus et facillime separabilis, tenacellus fibrosus superne albus inferne fuscescens, fistulosus, striis minutis densiusculis, alteris glabris, alteris minutissime albo-pruinulosis,

longitudinalibus ornatus. Sporae ..... Species habitu *Galerae* sed ob pileum a stipite discretum ad *Pluteolum* vergens.

116. **Galera pygmeo-affinis** Fr. — Sacc., l. c., f. 864.

Hab. In graminosis dumetosis prope La Plata. Jul. 1888.

117. **Galera hypnorum** Batsch. — Sacc., l. c., f. 868.

Hab. Ad ripas muscosas fossarum prope La Plata. Aug. 1888.

Obs. Specimina argentina pusilla stipite basi saepius in mycelio arachnoideo albo expanso donata, sporis ellipticis (8 μ long. = 5 μ diam.) laevibus ferrugineis.

118. **Galera argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Bryogena pusilla, pileo plano sulcato-striatulo pallide ochraceo, lamellis relaxatis rigidulis sinuato-adnatis concoloribus, stipite fistuloso concolore glabro, sporis ellipticis acutis laevibus.

Hab. Non rara inter folia sternata in dumetis, La Plata, Maj. 1888.

Obs. Solitaria v. 2-3-caespitosa; pileus primo hemisphaericus dein explanato-expansus (6–10 μ diam.) glaber striatus plus minusve sulcatus (praecipue in sicco) sordide pallescente-ochraceus, centro depressulus atque obscurior; caro vix ulla fuscescens; lamellae sublatiusculae (1–1.5 mm lat.) distantes dimacriae subcrassiusculae rigidulae, utrimque rotundatae postice sinuato-adnatae, pileo pallidiores acie integerrimae; stipes pileo concolor tenuis fistulosus fibrosulus rectus teres (25 mm long. = 1 mm diam.) tenacellus deorsum fuscescens; sporae ellipticae utrimque acutiusculae (9–10 μ long. = 4–5 μ diam.) fulvae.

119. **Galera crystallophora** Speg. (n. sp.).

Diag. Eriodermea pusillima, pileo hemisphaerico avellaneo dense adpresseque pruinuloso, lamellis sinuato-adscendentibus subcollariatis concoloribus, stipite capillaceo subhyalino basi laxe pruinuloso-hispidulo, sporis ovatis laevibus.

Hab. Ad terram nudam pinguem sub *Petroselino*, prope La Plata, Oct. et Nov. 1888.

Obs. Sparsa v. laxe gregaria; pileus primo hemisphaericus dein convexo-explanatus (1,5–3 mm diam.) e cinereo roseus v. avellaneus, centro non v. vix fulvescens, non umbonatulus, adpresse dense minuteque squarruloso-pulverulentus, pruinulositate e cellulis globosis (10–12 μ diam.) fuscidulis crystallis rhomboideis saepius cruciatis (3 μ long. = 1,5 μ lat.) hyalinis incrustatis efformata, margine recto integro v. subcrenulato;

lamellae laxe polymacriae sinuatae, antice obtusae postice rotundatae subcollariatae membranaceae pro ratione crassiusculae primo pileo concolores dein ferrugineae pulverulentae; stipes elongatus rectus gracilis (8–10 μ long. = 0,3–0,7 mm diam.) albus, sursum laevis subhyalinus, deorsum opacus laxe pruinuloso-hispidulus, basi mycelio fere destitutus; basidia clavulata (20 μ long. = 8 μ diam.); sporae ex ellipsoideo ovatae (8–10 μ long. = 4–5 μ diam.) obtusae laeves obscure ferrugineae. Species tenerrima fugacissima pulchella.

120. **Tubaria Cisneroana** Speg. (n. sp.).

Diag. Genuina, pileo applanato-convexulo non v. vix umbilicato e ferrugineo fulvo laevi glabro lamellis confertis obscure fulvis linearibus angustis adnatis non v. vix decurrentibus, stipite gracili elongato pallidiore fistuloso glabro laevi, sporis laevibus.

Hab. In stramine putrescente tectorum tuguriorum prope Mocoretá, Mart. 1881 (leg. Cl. A. J. Cisneros).

Obs. Laxe gregaria v. subcaespitosa; pileus primo ovatus obtusus dein explanato-convexulus (15–25 mm diam.) non v. vix umbilicatus glaber laevis (in sicco lenissime radiatim striatus) margine integer ex ochraceo fulvus, ambitu non v. vix pallidior; caro vix evoluta flocculoso-alba v. ochroleuca; lamellae membranaceae tenues angustae (1–1,5 mm lat.) confertae acie integerrimae, antice acutatae postice attenuato-adnatae non v. vix denticulo decurrentes; stipes erectus rectus (30–40 mm long. = 2–3 mm diam.) rigidulus tenacellus cavus pileo concolor glaber, sursum pallidior atque minute obscureque striatus, basi mycelio albo araneoso-gossypinulo radicatus. Sporae ovatae (12–14 μ long. = 8–9 μ diam.) obtusae laeves pulchre ferrugineae.

121. **Tubaria fimiseda** Speg. (n. sp.).

Diag. Genuina pusilla, pileo hemisphaerico v. ovato-obtuso margine striatulo glabro fulvo, lamellis confertis angustis utrimque attenuatis adnato-decurrentibus ferrugineis, stipite plus minusve elongato pileo concolore albo-striato basi bulbilloso-incrassato, sporis ovatis laevibus.

Hab. In fimo putrescente in umbrosis, Ensenada prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Species notis perplurimis *Galerae antipodae* Lasch. affinis sed satis distincta. Laxe gregaria v. solitaria; pileus primo ovatus obtusus (5–6 mm diam.) dein hemisphaerico-

expansus (8–10 mm diam.) ferrugineo-fulvus v. testaceus in juventute saepius laxe pruinuloso-atomatus, serius glaber laevis hygrophanus, ambitu densiuscule minuteque striatus; caro pileo concolor ad centrum crassiuscula hygrophana; lamellae confertiusculae angustae (0,5–1 mm lat.) utrimque attenuatae v. postice truncato-adnatae denticuloque leniter decurrentes, acie integrae ferrugineae; stipes primo brevis crassiusculus (15–20 mm long. = 1 mm apice: 2 mm basi diam.) dense minuteque longitudinaliter striato-furfurellus, basi dense hispidulus mox elongatus filiformis (50 mm long. = 0,5 mm apice: 2 mm basi diam.) subglabratus, basi semper crassiuscule bulbillosus atque puberulus, pileo pallidior pracipue superne, intus fistulosus. Sporae ovato-subnaviculares (14–15 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves, eguttulatae, fuligineae.

122. **Tubaria platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Phaeota, pileo convexulo-umbonato hygrophano striis furcatis in senectute reticulatim connexis donato isabellino glabro, lamellis sordide testaceis crassis fragilibus rugosis, stipite fibroso-torto testaceo subfistuloso, sporis ovalibus laevibus.

Hab. Ad terram humosam quisquiliis foliisque emarcidis immixtam, La Plata, Jan. 1889.

Obs. Gregaria v. subcaespitosa; pileus primo hemisphaericus dein convexo-explanatus, modicissime umbonatulus carnosus glaberrimus laevissimus hygrophanus sordide isabellinus, ambitu obsolete striatus, in senectute planus (15–40 mm diam.) subolivascens, striis furcatis inter se venis transversis connexis (et fere papulosus) eximie ornatus; lamellae laxiusculae crassiusculae rigido-fragiles (illas *Clitocybis laccatae* in mente revocantes) ventricosae hygrophanae subtriangulares in juventute sordide e roseo testaceae per aetatem verticaliter rugosae atque testaceae, postice latae (2–5 mm lat.) truncato-adnatae atque denticulo decurrentes; stipes fibrosus erectus (30–60 mm long. = 2-4 mm diam.) subflexuosulus glaber, superne albus v. ochroleucus obsolete striatulus inferne pallide testaceus laevis subnitens, tenacellus modice fistulosus.

123. **Cortinarius cinnamomeus** (L.) Fr. — Sacc., l. c., f. 941.

Hab. Ad ramenta putrescentia inter muscos in pratis montanis uliginosis prope Ushuwaia, Fuegia, Febr. 1896.

Obs. Specimina fuegiana a typo vix deflectunt lamellis postice attenuatis atque vix adnatis stipiteque inferne acutato-attenuato; sporae ovatae (6–8 μ long. = 5 μ diam.) umbrinae laeves.

124. **Paxillus? argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo ex albo ochroleuco glabro laevi viscido carnoso, margine eximie involuto, lamellis sordide ex ochroleuco olivascentibus truncato-adnatis, stipite brevi crasso albo fibrilloso, velo membranaceo marginem pilei cum apice stipitis connectente albo evanescente donato; sporis laeribus pallide ferrugineis.

Hab. In pratis sterilibus sabulosis rarissime prope La Plata, Mart. 1885 et Apr. 1888.

Obs. Species velo eximie manifesto in juventute a genere sat recedens et novi facile typum sistens. Caespitosus v. subsolitarius; pileus hemisphaericus exumbonatus (3–5 cm diam.) margine eximie involutus, centro subochroleucus ambitu albus subviscidus carnosus rigidulus; caro crassiuscula (5 mm crass.) alba compacta subexsucca; lamellae facillime a pileo secedentes (fere sponte) primo ex albo ochroleucae dein sordide subvirescentes latiusculae (5 mm lat.) membranaceae, in sicco rigidae corneo-fragiles, postice truncato-adnatae, apice attenuatae, cum margine pilei involutae acie integerrimae simplices nec ramosae nec reticulato-connexae laeves; stipes crassus (4 cm long. = 1 cm diam.) farctus albus longitudinaliter fibrillosus, basi abrupte ac parce attenuatus superne teres. Velum ex apice stipitis descendens ambitu externo pilei adnatum fibrilloso-membranaceum subviscosum mox omnino evanescens. Sporae ellipticae superne truncato-rotundatae, inferne rotundato-acutatae (6–7 μ long. = 3–4 μ diam.) grosse 1-v. 2-guttulatae laeves pallide ferrugineae.

125. **Bolbitius vitellinus** (Pers.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1074.

Hab. In herbosis pingibus sylvulae Las Talas vocatae prope La Plata, post pluvias, Aug. 1885–87.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil recedunt et fuse describenda:

Solitarius v. gregarius; pileus primo ovatus glaberrimus laevissimus viscosus luteus v. citrinus dein explanato-expansus (25–50 mm diam.) tenuissime membranaceus centro umbonatulus atque vix carnosulus, cute alba v. flava ambitu araneoso-evanescente tectus (ad medium usque), marginem versus sulcato-striatus fissus sordide ex albo dilute rufescens v. e flavido dilute ferrugineus, tremulo-titubans, per aetatem revoluto-evanescens; lamellae membranaceae laxiusculae antice rotundatae dorso fissae acie integrae, postice sinuato-adnatae; stipes pallide flavus v. citrinus rectus teres (10–15 cm

long. = 2–4 mm diam.) erectus cum *pileo concreto*, sub pileo minute longitudinaliter squarrulose albostriatus, basi non v. vix incrassatulus adpresse parcissimeque albo-furfuraceus, fistulosus, fibrosus tenacellus persistens. Sporae elliptico-subnaviculares utrimque acutiusculae (12–15 μ long. = 6–8 μ diam.) laeves pulchre ferrugineae. *Bolbitius radians* Mrg. (Th. Journ. of Cincinnati Soc. vol. XVIII, 1–2, f. 36) an satis distinctus?

126. **Bolbitius fragilis** (L.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1074.

Hab. In pratis editioribus post pluvias, prope La Plata, Jan. et Apr. 1888–89.

Obs. Solitarius v. subcaespitosus; pileus e conoideo campanulatus (20–25 mm alt. = 20–25 mm diam.) mox expansus, umbonatulus e tenuiter carnosulo membranaceus glaberrimus centro pallescente-rufescens, ambitu lutescente-albescens v. subcinerascens, ad medium usque crebre striatus, margine integer; caro tenuis alba aquosa ceraceo-mollis; lamellae tenuissimae membranaceae, lineari-lanceolatae (2–3 mm lat.) confertae utrimque attenuatae antice acutae, postice brevissime subadnatae, acie integerrimae, primo rufescentes dein rubiginosae, postremo fusco-ferrugineae liquescentes; stipes teres elongatus gracilis (8–10 cm long. = 1,5 mm diam.) a *pileo discreto,* ex albo pallescente, subsericeo-nitentissimus fistulosus, sursum albus non v. vix longitudinaliter striatus, non v. vix albo-pulverulentus, ceterum laxe irregulariter longiusculeque candide araneoso-gossypinulus, basi leniter incrassatulus (3 mm diam.); sporae e globoso ovatae (10–14 μ long. = 8–9 μ diam.) laeves, pulchre cinnamomeo-fulvae.

127. **Bolbitius Ameghinoi** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitarius, ex arena erumpens, pileo crasso ovato-glandiformi candido laevi viscido fisso, margine repando, lamellis tenuissimis confertissimis latis fulvis, stipite terete elongato e furcto cavo candido glabro, laevi. Sporae...

Hab. In dunis maritimis prope Monte Hermoso, Aug. 1889.

Obs. Species pulcherrima habitu *Coprino deliquescenti* (Bull.) Fr. simillima. Pileus ovatus dein sensim ampliatus et conico-campanulatus (35–40 mm alt. = 30–35 mm diam.), apice obtusus, margine plicatulus atque saepius irregulariter undulato-sinuatus sublobatusque glaber laevis viscosus et granulis arenae arcte vestitus, albus; lamellae confertissimae tenuissime membranaceae, antice latiusculae (5 mm lat.) obtusae,

postice attenuatae, sinuato-adscendentes, primo sordide ex albo subroseae dein pulchre fulvae; stipes cum pileo concretus teres erectus (parte exert. 6–8 cm long. = 5–10 mm diam.) glaber laevis albus, a farcto cavus, deorsum in appendice sensim attenuata profunde infossa productus.

Totus fungus sub Jove pluvio liquescens, sed sole ardente exposito siccus et valde contractus evadit.

128. **Bolbitius albiceps** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo orbiculari candido, ambitu dense fusco-striato, sicco pulverulento, udo viscido, lamellis sinuatis confertis membranaceis fulvis, stipite fistuloso candido laevi glabro vix basi squamuloso-fibrilloso; sporis ovatis laevibus.

Hab. In herbosis umbrosis, Parque de La Plata, Mart. 1892.

Obs. Solitarius: pileus orbicularis applanatus (15–20 mm diam.) candidus, centro laevis, in sicco pulverulento-flocculosus, udus viscidus, ambitu dense minuteque fusco-striatus: caro candida vix centro evoluta flocculosa; lamellae confertae tenui-membranaceae, deorsum sinuatae non v. vix adnatae, acie integerrimae latiusculae (3 mm lat.) fulvae: stipes teres (60 mm long. = 3 mm diam.) erectus candidus laevis glaber vix basin versus minute laxeque squamuloso-fibrillosus latissime fistulosus non viscosus, cum pileo concretus. Sporae pulchre fuligineae ovatae (12–14 μ long. = 8–9 μ diam.) laeves. Species inter *Galeras* et *Bolbitios* media, pileo sub Jove pluvio liquescente, melius inter ultimos adscribenda.

129. **Agaricus jodoformicus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo e globoso hemisphaerico-expanso ex albo sordide subfuscescente glabro v. vix adpresse fibrilloso, lamellis postice attenuato-sinuatis liberis confertis e roseo atro-purpureis, stipite terete non v. vix incrassatulo subfistuloso albo, annulo membranaceo persistente albo, sporis atro-purpureis. Tactu mox flavescente odoreque intenso jodoformii distincto.

Hab. Vulgatus in herbosis ad basin Eucalyptorum in Parque de La Plata, hiem. 1885–97.

Obs. Solitarius v. paucigregarius; pileus carnosus primo e globoso hemisphaericus (saepe obtuse angulatus) dein expansus applanato-convexulus (30–60 mm diam.) margine vix lamellas excedente primo stipiti adpresso integro dein plus minusve fisso, cute crassiuscula facillime a carne separabili fibrillosa tenacella vestitus, quandoque albus v. candidus, quandoque plus minusve sordide avellaneus (praecipue in

disco) ambitu in juventute laevissimus, per aetatem adpresse fusco-fibrillosus v. rarius subsquamulosus; caro alba compacta crassiuscula ad marginem pilei usque producta; lamellae membranaceae latiusculae (4–6 mm lat.) confertissimae acie integerrimae, antice acutatae postice acutato-attenuatae a stipite remotiusculae, primo albae dein roseae postremo atropurpureae; stipes teres v. vix basi incrassatus (4–6 cm long. = 10–15 mm diam.) ab hymeniophoro discretus atque facile secedens, intus non v. vix fistulosus albus glaber laevis, superne annulo fixo descendente persistente membranaceo ornatus. Sporae e globoso ovatae (5–6 μ long. = 3,5–4 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae, atro-purpureae. Margo pilei, annulus et basis stipitis tacti mox flavescunt, caro pilei subimmutabilis, illa stipitis ad basin praecipue, secta, intense flavescit. Odor et sapor intense jodoformicus. Edulis etsi parum gratus. Species *A. xanthodermo* Genev., ut videtur, peraffinis.

130. **Agaricus argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo e globoso hemisphaerico-expanso, ex albo sordide subfuscescente glabro v. vix adpresse fibrilloso, lamellis postice subtruncato-rotundatis sinuatis confertis e cinereo atro-badiis, stipite terete farcto albo, annulo membranaceo persistente albo, sporis atro-badiis; colore immutabili, odore generis.

Hab. In herbosis umbrosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitarius; pileus e globoso hemisphaericus mox expansus (4–6 cm diam.) non v. obtusissime umbonatus, margine incurvus vix lamellas excedente-appendiculatus, in disco ex avellaneo isabellinus, ambitu pallidior adpressissimeque fibrilloso-fuscescens; caro alba flocculosa compactiuscula, centro crassiuscula (5–7 mm crass.) marginem versus gradatim attenuata; lamellae lineares, postice abrupte sinuatae antice attenuatae, primo albo-griseae, dein e cinereo fuligineae, postremo atro-badiae tenues confertae acie integerrimae sublatiusculae (4 mm lat.); stipes farctus fibrosus teres (5–6 cm long. = 10 mm diam.) sursum subincrassatulus carnoso-fibrosus laevissimus glaberrimus albus, basi abrupte truncato-myceliferus, non v. vix incrassatus, sub apice annulo descendente latiusculo duplice albo membranaceo fixo persistente ornatus. Sporae.....

Caro immutabilis; odor funginus debilis; sapor glutinosus subdulcis. Edulis. Species sporis subferrugineis ad *ochrosporas* vergens.

131. **Agaricus farinosus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo crasse carnoso convexo saepe centro depresso, primo candido farinoso-furfurello, dein leniter subfuscescente fere laevi, lamellis atro-purpureis antice acutatis postice sinuato-rotundatis, stipite curto crasso farcto albo-squamuloso basi subincrassato appendiculato-marginato, annulo mox evanido, sporis atro-purpureis.

Hab. In pratis editioribus prope La Plata, Mart. 1894.

Obs. Solitarius v. 2–3-gregarius, e terra erumpens; pileus primo globosus, dein applanato-expansus convexulus, postremo depressus v. subrevolutus (6–10 cm diam.), in prima aetate candidus farinoso-furfuraceus, per aetatem nudus v. vix adpresse subaraneosus albus v. leniter subfuscescens glaber laevis, margine incurvulo e furfuraceo farinuloso membranaceo breviter lamellas excedente (1 mm lat.); caro crassa (10 mm diam.) compacta subexsucca, in sectione leniter roseo-fuscescens, fere ad marginem usque producta; lamellae confertae membranaceae subcrassiusculae subfragiles (30–40 mm long. = 5–7 mm lat.) antice attenuato-rotundatae postice sinuato-rotundatae, primo albae dein diu carneo-v. roseo-cinerascentes, postremo umbrino-carneae, in senectute atrae subarescentesque. Stipes aegre a pileo secedens curtus crassus carnosus farctus teres (30–35 mm long. = 18–20 mm diam.) dense minuteque squamulosus albus basi non v. parce bulbosus ibique cingulo v. annulo tenuiter rugiformi (fere volvae rudimento) ornatus, sub annulo laevis, in juventute albus, per aetatem praecipue ad partem superam fuscescens. Annulus in prima juventute margini pilei et basi stipitis adhaerens, bene evolutus, sed mox evanescens et vix in margine pilei et in superficie stipitis squamulose manifestus. Cutis pilei crassa facillime integra separabilis. Sporae e globoso ellipsoideae v. ovatae (6 μ long. = 5–5.5 μ diam.) fuligineo-cinereae laeves, grosse 1-guttulatae. Edulis, gratus.

132. **Agaricus farinosus** Speg. var. *laevipes* Speg.

Hab. In umbrosis sylvularum, Ensenada, Mart. 1888.

Obs. A typo recedit statura paulo minore et carne magis compacta. Pileo hemisphaerico-umbilicato, lamellis diu albo-roseis, carne fere immutabilis, stipite pro ratione magis elongato, basi non bulboso, medio annulo membranaceo-flocculoso mox evanido vestito laevi glabro v. vix infra annulo minute adpresseque squamuloso.

133. **Agaricus farinosus** Speg. var. *gracilis* Speg.

Hab. In graminosis campestribus prope La Plata. Aug. 1892.

Obs. A typo recedit statura minore, rigiditate majore, lamellis diu albo-roseis, carne fere immutabili, stipite (40–50 mm long. = 8 mm diam.) facilius a pileo (35–45 mm diam.) separabili, pro ratione magis elongato, basi non bulboso, ad tertium superum v. medium annulato laevi, infra annulo dense minuteque squamuloso-fibrilloso.

134. **Agaricus lepiotoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo carnosulo hemisphaerico-applanato isabellino laevi, ambitu saepius laxe rimuloso-squamuloso, lamellis confertis primo cinereo-roseis dein atro-purpureis, stipite subterete albo, sub annulo leniter subsquamuloso, intus farcto.

Hab. In herbosis umbrosis in Parque de La Plata, Mart. 1894.

Obs. Solitarius v. caespitosus, e terra erumpens: pileus primo subhemisphaericus superne obtusissime rotundatus, dein hemisphaerico-planus v. subdepressus (4–5 cm diam.) laevis, ambitu plus minusve rimulosus atque saepe squamulosus, glaber isabellinus v. roseo-isabellinus, margine albo membranaceo integro latiuscule lamellas excedente ac super illas reflexo donatus: caro compacta flocculosa crassa immutabilis: lamellae confertissimae membranaceae, antice obtuse attenuato-acutatae, postice attenuato-sinuatae (5–7 mm lat.) acie integerrimae, primo pallide avellaneae, acie albae, dein cinereo-roseae concolores, postremo atro-purpureae: stipes erectus rectus (5–7 cm long. = 8–10 mm diam.) deorsum teres, sursum leniter attenuatus, basi non v. vix incrassatus, albus, supra annulum laevis glaber, infra annulo quandoque vix fibrillosus quandoque grosse rimoso-squamulosus, intus farctus albus; annulus superus fixus descendens majusculus tenuiter membranaceus, ad paginam superam albus, ad inferam saepius roseus, irregulariter disruptus ac per aetatem fuscescens. Sporae . . . . . .

Edulis: odor saporque fere nulli.

135. **Agaricus lividus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo hemisphaerico-globoso griseo-lividus centro laevi ceterum dense adpresse fibrilloso, lamellis confertis exaridis primo cinereo-roseis dein fusco-castaneis postremo nigris, stipite terete basi bulboso albo glabro laevi, intus caro, columella araneoso-gossypina farcto, annulo albo persistente.

Hab. Non rarus in herbosis pinguibus, Parque de La Plata, Mart. 1894.

Obs. Solitarius; pileus primo globosus v. ovatus dein hemisphaerico-expansus (5–6 cm diam.) sordide plus minusve intense griseo-lividus v. violascens, centro laevis glaber, ambitu dense adpresseque fusco-fibrillosus, fibrillis tenuissimis hinc inde squamulose fasciculatis, margine membranaceo integro v. rarius fisso latiuscule lamellas excedente (2–3 mm lat.) donatus; caro ad marginem pilei usque producta flocculoso-compactiuscula subexsucca alba, immutabilis v. vix obsoletissime roseo-fuscescens; lamellae confertissimae, tenuiter membranaceae utrimque attenuato-acutatae (20–25 mm long. = 3–4 mm lat.) subarescentes acie integerrimae primo pallide roseae, dein roseo-cinerascentes, postremo castaneo-atrae v. nigrae; stipes primo candidus ovato-bulbosus, dein elongatus erectus rectus subteres (40 mm long. = 6–8 mm diam.) ex albo pallide carneus glaber laevis opacus, basi modice incrassato-bulbosulus, intus carnoso-fibrosus albus, fistulosus, cavitate columella compactiuscula araneoso-gossypina farcta; annulus superus descendens majusculus membranaceus subcrassiusculus persistens, stipite concolor. Sporae e globoso ovatae (5–6 μ long. = 4–4,5 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae, subopace fusco-purpurascentes.

136. **Agaricus cinereus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo carnosulo hemisphaerico-applanato cinereo centro laevi, ceterum radiatim fibrilloso, lamellis exaridis primo roseolis dein purpurascentibus postremo nigro-purpureis, stipite terete basi non incrassato albo glabro laevi farcto, annulo membranaceo albo persistente.

Hab. Non rarus in herbosis umbrosis, Parque de La Plata, hiem. 1888-94.

Obs. Species praecedenti simillima sed lamellis magis purpurascentibus, pileo cinereo stipiteque farcto satis acuteque distincta. Solitarius v. subcaespitosus; pileus primo globosus v. hemisphaericus dein convexo-expansus (3–5 cm diam.) sordide plus minusve intense griseus v. cinereus, centro laevis glaber, ambitu plus minusve adpresse radiatim fusco-fibrillosus, fibrillis saepe apice subliberis, margine membranaceo integro vix lamellas excedente donatus: caro alba flocculosa compactiuscula subtenuis subexsucca plane immutabilis; lamellae confertissimae tenuiter membranaceae utrimque atte-

nuatae, postice sinuato-rotundatae, subarescentes acie integerrimae, primo pallide roseae, dein sordide purpurascentes, postremo atro-purpureae; stipes teres plus minusve elongatus erectus rectus (4–6 cm long. = 10 mm diam.) albus v. vix deorsum sordide fuscescens, basi non incrassatus, intus farctus; annulus superus majusculus descendens membranaceus tenacellus persistens. Sporae ellipsoideae (7–9 μ long. = 6–7 μ diam.) laeves 1-guttulatae pallide cinereo-fuligineae.

137. **Agaricus angelicus** Speg. — Speg., Fung. Arg., pug. II, n. 5.

Hab. In herbosis dumetosis, Ensenada prope La Plata, hiem. 1886-94.

Obs. Species a praecedentibus et praecipue a sequentibus annulo araneoso mox evanescente pileoque conoideo-campanulato virgineo recedens.

138. **Agaricus argyropotamicus** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitarius minutus, pileo convexo umbonato albo-lutescente tenui glabro laevi, margine stricto, lamellis integris e roseo atris, stipite terete gracili, annulo supero membranaceo evanescente, albis; sporis fuligineo-vinosis.

Hab. In herbosis pinguibus umbrosis, Parque de La Plata, Mart. 1896.

Obs. Sparsus v. laxe parceque gregarius; pileus primo e globoso hemisphaericus dein convexo-explanatus (2–3 cm diam.) obsolete obtuseque umbonatus tenuiter carnosus laevis, glaber, in disco pallide lutescens, ambitu candidus, margine membranaceo strictissimo vix lamellas excedente per aetatem fisso v. erosulo donatus: caro compactiuscula alba immutabilis; lamellae utrimque attenuato-acutiusculae acie integrae (9–14 mm long. = 2–3 mm lat.) confertiusculae membranaceae primo albae, dein roseae, postremo intense atro-purpurascentes; stipes erectus rectus teres (25–30 mm long. = 2–3 mm diam.) basi non v. vix subincrassatulus albus laevis glaber farctus; annulus albus superus descendens fixus amplus tenuissime membranaceus facillime frustulatim evanescens. Sporae ellipsoideae (5–7 μ long. = 4–4,5 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves e livido atro-fuligineae. Odor et sapor fungini debiles.

139. **Agaricus pampeanus** Speg. — Speg., Fung. Arg., pug. II, n. 6.

Hab. Vulgatissimus in pratis ubique, Patagones, Bahía Blanca, Sierra Ventana, Sierra de Curá-malal, Olavarría, Sierra del Tandil, La Plata, Buenos Aires, Baradero, Córdoba, Paramillo de Uspallata (2500 m alt.), Tucumán, Colonia Resistencia, Formosa, Misiones et Salta, per annos 1881–97.

Obs. Species edulis omni tempore post pluvias vigens, margine pilei latissimo, pileo albo laevi opaco stipite brevi terete mox dignoscenda.

140. **Agaricus campestris** Linn. var. *americana* Speg.

Hab. In campis sabulosis, Ensenada prope La Plata, rarus, hiem. 1888–95.

Obs. Forma saepius majuscula (usque 600 gramm. pondere) carnosa compacta edulis sapidissima. Pileus primo hemisphaericus dein applanato-expansus (10–15 cm diam.) albus v. vix pallescens glaber v. subsquamulosus v. flocculosus epelliculosus, margine integro v. repando recto acuto; caro alba immutabilis compactiuscula flocculosa (10–15 mm crass.); lamellae primo albae dein roseae postremo atro-purpurascentes polymacriae latiusculae (7–10 mm lat.), postice rotundato-sinuatae, antice rotundatae, margine pilei latissime (3–10 mm lat.) expanso albo cinctae, acie integerrimae confertae tenues: stipes aegre a pileo secedens, elliptico- v. ovato-bulbosus (4–5 cm long. = 2,5–3 cm diam.) ad medium annulo descendente membranaceo amplo integro albo non v. vix subpruinuloso ornatus, albus laevis farctus. Sporae atro-purpureae e globoso ellipticae (5–6 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves eguttulatae. Sapor et odor farinacei grati; edulis. (*)

141. **Stropharia luteo-nitens** Vahl. — Sacc., l. c., f. 1019.

Hab. Non rara in fimo vaccino et equino putrescente prope La Plata, aut. et hiem. 1892.

(*) Tabula synoptica specierum argentinarum generis Agarici:

1 Caro alba...	mutabilis, tactu flavescens.....	*Ag. jodoformicus* Speg.
	immutabilis..... 2.	
2 sporae.....	atro-ferrugineae.....	*Ag. argentinus* Speg.
	atro-nigrae v. purpurascentes ..... 3.	
3 stipes.....	squamosus v. farinosus.....	*Ag. farinosus* Speg.
	laevis v. vix fibrillosus ..... 4.	
4 pileus.....	rimoso-reticulatus squamosusque.....	*Ag. lepiotoides* Speg.
	non rimosus nec squamosus..... 5.	
5 superficies pilei..	adpresse radiatimque fibrillosa. 6.	
	laevis ..... 7.	
6 color pilei.....	pulchre vinosus v. lividus	*Ag. lividus* Speg.
	subcinereus	*Ag. cinereus* Speg.
7 annulus....	araneosus mox evanescens	*Ag. angelicus* Speg.
	membranaceus persistens..... 8.	
8 Pilei superficies..	uda subviscosa, sicca polita nitens.	*Ag. argyropotamicus* Speg.
	uda non viscosa, sicca non nitens.	
9 stipes.....	teres v. vix incrassatus.....	*Ag. pampeanus* Speg.
	e globoso conoideus crasse bulbosus....	*Ag. campestris* Linn. var. *americana* Speg.

Obs. Cystidia obovata v. lageniformia (50 μ long. = 14 μ diam.) apice obtusa; basidia clavulata (20 μ long. = 10 μ diam.); sporae ovatae (13–14 μ long. = 8–9 μ diam.) laeves e fusco fuligineae.

142. **Stropharia merdaria** Fr. — Sacc., l. c., f. 1020.

Hab. Non rara in fimo putri prope La Plata, in Sierra Ventana et in Pampa Grande, Salta, per annos 1885–97.

Obs. Cystidia fusoidea (40 μ long. = 18 μ diam.) apice acutiuscule obtusata; basidia clavulata (25 μ long. = 10 μ diam.); sporae elliptico-ovatae (15–16 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves atrae.

143. **Stropharia stercoraria** Fr. — Sacc., l. c., f. 1021. var. *subcyanospora* Speg.

Hab. In fimo vaccino et equino vetusto fere ubique, Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Tucumán et Salta, per totum annum, 1885–97.

Obs. Sporae ellipticae subinaequilaterales (20 μ long. = 9–10 μ diam.) laeves, primo nigro-caeruleae, postremo fusco-nigrae vix cyanescentes.

144. **Stropharia dunicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Tenax, pileo convexo laevi lutescente, lamellis ventricosis sinuato-adnatis subdecurrentibusque, stipite pallidiore farcto, deorsum squamuloso, sporis laevibus.

Hab. In dunis maritimis prope Punta Alta et Monte Hermoso, aest. 1887 et 1888.

Obs. Solitaria; pileus convexo-hemisphaericus dein subapplanatus undulatusque (20–25 mm diam.) pallide e fulvo lutescens glaber laevis v. vix radiatim minute scrupulosus; caro albo-lutescens flocculosa crassiuscula (2–3 mm crass.) ad marginem usque producta; lamellae arquato-subtriangulares (4 mm lat.) membranaceo-crassiusculae polymacriae confertiusculae antice acutiusculae postice sinuato-adnatae saepius denticulo subdecurrentes, primo pallide sordideque flavescentes dein fusco-atrae, acie integerrimae; stipes facile a pileo secedens (an discreto?) apice compressus pallescens glaber laevis inferne retrorsum grosse parceque squamulosus flavescens (25–30 mm long. = 3–4 mm diam.), basi mycelio albo sabulam conglutinante vestitus, intus subalbescens medulla flavescente farctus. Sporae ellipticae (12–14 μ long. = 6–8 μ diam.) obtusae laeves fusco-ferrugineae. Pileus in prima juventute saepe margine fibrillose albo-cortinatus.

145. **Stropharia pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Viscipellis, munda, pileo hemisphaerico laevi aurantio, lamellis truncato-sinuatis e roseo atris, stipite albo laevi glabro e farcto cavo, annulo membranaceo albo persistente, sporis fusco-olivaceis subglobosis laevibus.

Hab. In herbosis uliginosis, Parque de La Plata, Apr. 1888.

Obs. Species pulchella *S. obturatae* Fr. affinis. Saepius solitaria; pileus primo subglobosus (6 mm diam.) dein hemisphaerico-expansus (15 mm diam.) margine incurvulus carnosulus glaber per aetatem non v. vix concentrice rimulosus laevis integer, amoene pallideque aurantius, udus subviscosus, siccus non v. vix subnitens; caro alba immutabilis flocculosa; lamellae confertiusculae utrimque rotundatae, postice sinuatae, subcollariatae a stipite subremotiusculae membranaceae, acie integerrimae primo e roseo canescentes dein sordide atro-cinerascentes; stipes cum pileo continuus teres (20–25 mm long. = 2 mm diam.) rectus v. curvulus, albus glaber laevis, ad tertium superum annulo adscendente-descendente membranaceo parvulo tenacello integro albo donatus. Sporae sub lente pallide olivaceae e globoso obovatae (5 μ long. = 3,5 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves.

146. **Hypholoma appendiculatum** Bull. — Sacc., l. c., f. 1039.

Hab. Non rarum ad basin truncorum putrescentium prope La Plata, Mart. 1888.

147. **Hypholoma megapotamicum** Speg. — Sacc., l. c., f. 1030.

Hab. In truncis cariosis prope la Plata, Dec. 1889.

148. **Hypholoma intonsum** Pass. — Sacc., l. c., f. 1036.

Hab. Ad terram humosam post pluvias, prope La Plata, Mart. 1888–92.

Obs. Pileus convexo-planus (40 mm diam.) sordide albus in disco obscurior laxeque squamuloso-fibrillosus, ambitu pallidior subglaber v. vix subfibrillosus, striatus saepeque hinc inde albo-cortinatus-appendiculatusve; lamellae latiusculae (4 mm lat.) deorsum sinuatae v. adnato-sinuatae, antice attenuatae, primo albo-roseae acie pallidiores atque albo-pruinuloso-denticulatae, dein atro-fuligineae; stipes albus teres sursum attenuatus (40–50 mm alt. = 4–5 mm diam.) glaber ac striatus, ad tertium inferum sordide flocculoso-squamulosus, basi subbulbose incrassatus, parcissime albo-myceliferus, late fistulosus, fragilis. Sporae ellipsoideae (6–8 μ long. = 4–5 μ diam.) utrimque obtusae laeves fuligineae.

149. **Hypholoma hydrophilum** Bull. — Sacc., l. c., f. 1041.

Hab. Vulgatum ad truncorum basin in umbrosis prope La Plata, aest. et aut. 1885–96.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil recedunt, praecipue stipite basi hispidulo. Caespitosum; pileus glaberrimus laevissimus e campanulato expansus (2–4 cm diam.) non v. vix umbonatus, e membranaceo carnosulus, margine integer v. fissus, non v. vix appendiculatus, udus pallescente-hygrophanus, siccus albus subvernicosus, centro ochroleucus, ambitu pallidior non striatus; caro alba tenuissima, flocculosa; lamellae confertiusculae antice acutatae, postice attenuatae truncato-adnatae (3–3,5 mm lat.) polymacriae, acie integerrimae, primo roseae, dein obscure fusco-purpurascentes; stipes (4–5 cm long. = 2–3 mm diam.) subteres candidus glaberrimus laevissimus subsericeo-nitens, utrimque non v. vix incrassatulus, apice non v. vix subpulverulentus, basi hispidulus. Sporae ellipticae utrimque obtusae (7–8 μ long. = 4–4,5 μ diam.) laeves fusco-ferrugineae.

150. **Hypholoma piluliforme** Bull. — Sacc., l. c., f. 1040.

Hab. Non rarum ad basin truncorum in sylvula Las Talas, prope La Plata, aut. et hiem. 1887–92.

Obs. Specimina argentina cum icone Bulliardii caespitositate statura colore velo eximie conveniunt, nisi lamellis primo roseis, acie albis, dein atro-purpureis acie pallidioribus.

151. **Hypholoma stellula** Speg. (n. sp.).

Diag. Appendiculatum, pusillum carnosulum rigidulum, pileo laevi ochroleuco hemisphaerico margine fimbriato-appendiculato, stellatim fisso, stipite albo gracili elongato caro glabro, basi gossypinulo subhirsuto, lamellis ovatis adnato-sinuatis e roseo badiis acie pulverulento-albis.

Hab. In herbosis sub umbra arborum in Parque de La Plata, Mart. 1894.

Obs. Dense gregarium saepeque caespitosum; pileus primo e globoso hemisphaericus, dein hemisphaerico expansus (10–25 mm diam.) exumbonatus, postremo convexulus ad centrum fere usque 5–10-stellatim fissus, rigidulo-carnosulus laevis glaber ochroleucus, margine obtusus saepe leniter fuscescens, sub Jove pluvio albo-pallescens, in prima aetate cortina alba mox evanescente radiatim fimbriato-appendiculatus, in senectute nudus; caro tenuis (0,5 mm crass.) alba vix in centrum pilei evoluta compactiuscula, ad marginem evanescens; lamellae

subconfertae membranaceae, latiusculae antice attenuato-acutatae, postice attenuato-sinuatae (6–9 mm long. = 2,5–3 mm lat.) leniter stipite adnatae, primo roseae dein e badio atro-purpurascentes, acie integrae semper albo-pruinulosae; stipes erectus rectus teres gracilis (20–30 mm long. = 2 mm diam.) rigidulus fistulosus albus, glaber laevis (v. in prima juventute vix leniter fibrillosus) basi non v. vix incrassatus atque pubescentia gossypino-fibrillosula candida vestitus. Sporae ellipticae (8–12 μ long = 4–6 μ diam.) utrimque obtusae fusco-ferrugineae laeves. Odor nullus.

152. **Psylocybe tortipes** Speg. (n. sp.).

Diag. Tenax, pileo ovato-glandiformi obtuse crasseque umbonato avellaneo v. isabellino, lamellis angustis confertis adnatis atris, stipite praelongo gracili fistuloso tenacissimo eximie pluries tortus sericeo-nitentissimo e cinereo roseo; sporis ovatis laevibus.

Hab. Vulgatus in pratis et sylvis prope La Plata, hiem. 1888–96.

Obs. Solitaria v. rarius gregaria v. subcaespitosa: pileus carnosulus e fragili tenax primo ovato-glandiformis dein glandiformi-subcylindraceus v. subcampanulatus crasse obtuseque umbonatus (8–20 mm alt. = 6–10 mm diam.), postremo modice campanulato-expansus, in umbone laevissimus isabellinus, ambitu avellaneus adpressissime densissimeque (subimperspicue) fibrillosus, margine coarctatus incurvulus saepeque primo plicatus dein fissus; caro aquosula sordide pallescens vix in umbone evoluta; lamellae lanceolato-lineares adscendentes confertae tenuiter membranaceae (2 mm lat.) utrimque acute attenuatae, postice latiuscule adnatae, primo cinerascentes dein rufescente-cinereae, postremo atrae, acie concolores integrae; stipes longissimus teres (5–10 cm long. = 2–3 mm diam.) erectus gracilis tenuiter fistulosus, sursum vix subincrassatulus pallescens atque subpulverulentus, deorsum rufescente-carneus glaber laevis dense minuteque fibrilloso-striatus, eximie pluries tortus, sericeo-nitentissimus. Sporae ovatae (12–14 μ long. = 9–10 μ diam.) obtusae laeves plus minusve intense atro-ferrugineae. Species pulcherrima distinctissima.

153. **Deconica coprophila** Bull. — Sacc., l. c., f. 1058.

Hab. Vulgata in fimo vaccino et equino vetusto putrescente prope La Plata et Montevideo, per ann. 1883–96.

Obs. Pileus exumbonatus laevis; sporae ex elliptico-limoniformes (12–14 μ long. = 7–9 μ diam.) e livido atrae, laeves.

154. **Deconica argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo carnosulo hemisphaerico exumbonato ferrugineo striis obscurioribus ambitu variegato, stipite subfistuloso hispidulo albo, lamellis adnato-triangularibus atro-purpurascentibus, sporis elliptico-subfusoideis utrimque acutis, primo lilacinis dein vinosis

Hab. Non rara post pluvias in fimo vaccino et equino, prope La Plata, Maj. et Jun. 1888–92.

Obs. Species praecedenti valde similis, pileo fusco-striato sporisque majoribus lilacino-vinosis acute distinguenda. Solitaria v. laxe gregaria; pileus hemisphaericus (10–15 mm diam.) exumbonatus e ferrugineo fulvus glaber, in sicco subnitens, udus viscosulus, ambitu pallidior atque striis densiusculis obscurioribus notatus; caro tenuis isabellina flocculosa; lamellae adnato-triangulares (4–5 mm lat.) primo sordide fusco-cinerascentes, dein atro-purpurascentes atque nigro-pulverulentae, acie integrae pallidiores; stipes fistulosus breviusculus teres (25–40 mm long. = 2–3 mm diam.) pileo concolor dense adpresse albo-fibrillosus v. squamulosus, basi elongato-radicatus atque albo-villosus; sporae laeves elliptico v. ovato-subfusiformes (14–16 μ long. = 7–8 μ diam.) utrimque umbonato-acutatae, primo fumoso-lilacinae, dein obcure livido-fuligineae.

155. **Psathyra conopilea** Fr. — Sacc., l. c., f. 1060.

Hab. Ad terram humosam prope Montevideo, Maj. 1881 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. A typo recedit sporis nonnihil majoribus ellipticis (15–18 μ long. = 9–10 μ diam.) utrimque obtusis subopace fuligineis laevibus.

156. **Psathyra gyroflexa** Fr. — Sacc., l. c., f. 1063.

Hab. Rarissime in ramentis ligneis putrescentibus prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Sporae e sphaeroideo ovatae (6–10 μ long. = 5–8 μ diam.) laeves, fusco-fuligineae.

157. **Psathyrella hydrophora** Bull. — Sacc., l. c., f. 1129.

Hab. Ad terram pinguem subuliginosam prope La Plata, Jul. 1885 et prope Mendoza, Febr. 1897.

158. **Psathyrella disseminata** Pers. — Sacc., l. c., f. 1134.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes prope La Plata, Jul. 1885 et Tucumán, Jan. 1895.

159. **Psathyrella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Subcaespitosa parvula, pileo ex hemisphaerico applanato minute umbonato striatulo pallide incarnato, lamellis strictiusculis sinuatis atris, stipite gracili fistuloso ex albo incarnato glabro, basi albo-mycelifera eximie in orbem dilatata.

Hab. Ad terram humosam nec non folia frustulaque lignea, post pluvias omni tempore, Parque de la Plata, per ann. 1885–96.

Obs. Parce caespitosa v. rarius solitaria; pileus membranaceus primo hemisphaericus dein campanulatus postremo applanato-expansus (5–20 mm diam.) centro semper minute acutiusculeque umbonatulus glaber, margine integer, udus pallide testaceus, siccus sordide incarnatus, ambitu grosse denseque plicato-striatus; lamellae subrelaxatae membranaceae arescentes, utrimque rotundatae, postice sinuatae v. vix apice stipitis brevissime adnatae acie (in juventute albicante) integrae cinereo-atrae absolete marmoratae; stipes erectus rectus v. flexuosulus tenuis (15–40 mm long. = 0,5–0,8 mm diam.) glaber laevis apice albus v. albo-subpallescens, ceterum pallide sordideque incarnatus, deorsum saepe obsolete minuteque albo-squamulosus, basi mycelio albo stupposo eximie in orbem expanso adfixus, tenuiter fistulosus. Cystidia subcylindracea obtusa (30–40 μ long. = 8–10 μ diam.); basidia globoso-clavulata (20 μ long. = 10 μ diam.); sporae ellipticae (12 μ long. = μ diam.) laeves atro-fuscae subopacae.

160. **Psathyrella pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa parvula e cinereo subhyalina, pileo tenuissimo non v. vix umbonatulo e glabro furfurello dense radiatim sulcato, lamellis utrimque attenuatis nigris, stipite elongato fistuloso albo-hyalino laxe araneoso-puberulo, sporis ovatis atris.

Hab. Ad terram humosam inter folia putrescentia in sylvaticis prope La Plata, aut. 1884–94.

Obs. Pileus primo ovatus, margine araneoso-cortinatus, dein sensim ampliatus postremo applanato-expansus (5–25 mm diam.) centro laevi minute acutiusculeque umbonatulus, radiatim laxe profundeque sulcatus, e hyalino cinereus tenuissimus quandoque glaber quandoque minute squarrulosus; lamellae membranaceae latiusculae utrimque attenuatae primo hyalinae dein atrae non v. vix marmoratae, acie integrae pallidiores; stipes elongatus teres (20–50 mm long. = 0,5–1,5 mm diam.) rectus, ex albo hyalinus, fistulosus, minute gossy-

pinulo-araneosulus, basi subvelutinus: sporae ovatae (8–10 μ long. = 5 μ diam.) fusco-atrae, laeves. Species habitu *Coprini veliformis* cujusdam, non liquescens sed evanescens.

161. **Psathyrella platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa, parvula, pileo campanulato-expanso membranaceo obtuso glabrato hygrophano, centro laevi avellaneo, ambitu fumoso, udo striato, lamellis latis adnatis atris acie semper albis, stipite praelongo filiformi sordide avellaneo fistuloso, basi incrassatulo, mycelio in orbem expanso radicato.

Hab. Ad terram humosam inter folia et herbas in Parque de La Plata, hiem. 1885–92.

Obs. Species *Ps. argentinae* Speg. sat affinis, lamellis acie semper albis mox tamen dignoscenda. Caespitosa v. fasciculata, rarius solitaria. Pileus primo ovato-campanulatus dein expansus (8–15 mm diam.) membranaceus obtusus glaber hygrophanus, udus pellucide striatus, siccus laevis vix irregulariter laxeque sulcatulus, primo pallide sordideque fuscescens dein subcinerascens, centro avellaneus: lamellae confertiusculae membranaceae triangulares (2 mm lat.), late adnatae, primo cinereo-fuligineae dein fuligineo-atrae acie integrae *semper albae;* stipes elongatus filiformis (40–50 mm long. = 0,7–1 mm diam.) pallide sordideque ex albo avellaneus, apice pallidior atque subincrassatulus, primo flocculoso-farctus, dein fistulosus, rectus v. leniter flexuosulus, rigidulus tenax subcartilagineo-fibrosus, basi incrassatulus, abrupte minuteque subbulbosulus, mycelio denso hispido strigosoque in orbem late expanso albo v. rufescente radicatus. Pileus fragillimus in juventute furfure araneoso velatus, per aetatem non liquescens. Sporae . . . . . .

162. **Paneolus campanulatus** Linn. — Sacc., l. c., f. 1121.

Hab. Vulgatus ubique in fimo, Bahía Blanca, Olavarría, Tandil, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Chaco, Mendoza, San Juan, Catamarca, Tucumán et Salta, per annos 1881–97.

Obs. Sporae ellipticae (15–16 μ long. = 9–11 μ diam.) atrae laeves.

163. **Paneolus papilionaceus** Fr. — Sacc., l. c., f. 1122.

Hab. Non rarus in fimo vetusto cum praecedente prope La Plata et Salta, per ann. 1885–97.

164. **Paneolus caliginosus** Jungh. — Sacc., l. c., f. 1122.

Hab. Sub arbustis in sylvula Las Talas vocata, prope La Plata, Aug. 1887.

165. **Coprinus comatus** Fr. — Sacc., l. c., f. 1079 (*C. columellifer* Speg., Fung. Arg., pug. II, n. 6.).

Hab. Vulgatus ubique post pluvias prope Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Rosario, Córdoba, Tucumán, Salta, Mendoza, Patagones et Catamarca, per ann. 1881–98.

Obs. *C. columellifer* Speg. varietatem tantum magis elatam sistit.

166. **Coprinus fimetarius** Fr. — Sacc., l. c., f. 1087.

Hab. Ad terram sabulosam fimetosam prope La Plata, Apr. 1888.

167. **Coprinus speciosulus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pelliculosus, tomentosus, pileo e cylindraceo conico candido adpresse gossypinulo-puberulo, lamellis lanceolatis confertis nigris, stipite elongato gracili glabro v. vix basi minute araneosulo, sporis subsphaeroideis parvulis laevibus.

Hab. Inter radices Graminacearum majorum putrescentium, La Plata, Nov. 1888.

Obs. Species parvula persistens subarescens, *C. niveo* (Pers.) Fr. affinis, statura sporisque tamen minoribus melius *C. Colensoi* Brk. accedens. Pusillus laxe gregarius primo totus candidus; pileus ex ovato cylindraceus v. campanulatus (8–12 mm alt. = 5–7 mm diam.) e glabrato laxe adpresseque puberulo-gossypinus mox explanatus (15 mm diam.) margineque revolutus integer, pallide cinerascens sed albo-pruinulosus, umbone persistente parvulo atque acutiusculo laevi donatus; lamellae angustae (1,5–2 mm lat.) primo carneae utrimque attenuato-rotundatae, dein angustiores attenuato-elongatae nigrae v. nigro-purpurascentes; stipes semper candidus erectus rectus teres (20–25 mm long. = 1–1,5 mm diam.) glaber, basi non v. vix incrassatulus atque subfarinosulus. In prima aetate adest velum araneosum tenuissimum candidum mox evanescens, marginem pilei cum centro stipitis connectens.

168. **Coprinus micaceus** (Bull.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1090.

Hab. Ad terram stercoratam pinguem prope Buenos Aires, Apr. 1888.

Obs. A typo vix recedit sporis ovatis nonnihil majoribus (10–12 μ long. = 5–6 μ diam.) atro-fuligineis utrimque minute hyalino-apiculatis.

169. **Coprinus truncorum** (Schaeff.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1092.

Hab. Ad basin truncorum putrescentium prope La Plata, Maj. 1892 et in Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

170. **Coprinus deliquescens** (Bull.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1094.

Hab. Ad truncos cariosos subputrescentes prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1882–94.

171. **Coprinus digitalis** (Batsch) Fr. — Sacc., l. c., f. 1095.

Hab. Ad truncos emarcidos in umbrosis prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Species sat variabilis sporis ellipticis utrimque obtusis (7–9 μ long. = 4–5 μ diam.) non v. 2-guttulatis atro-fuligineis.

172. **Coprinus deserticola** Speg. (n. sp.).

Diag. Pelliculosus viscidus volvatus exannulatus, volva alba crassa subsuberosa persistente, stipite pileoque subpersistentibus sordide ex albo cinerascentibus, lamellis angustis atris liquescentibus, sporis ovatis majusculis atris.

Hab. In sabulosis alvei Rio Guachipas in regione deserta Valles Calchaquí, prov. Salta, Dec. 1896.

Obs. Solitarius; volva cupulato-hemisphaerica crassa rigida subsuberosa persistens sordide alba (10–12 mm diam. = 6–8 mm alt.) margine irregulariter denticulato fissa, granulis arenae arcte adhaerentibus extus vestita: stipes erectus rectus fistulosus subfibrosus (50–60 mm alt. = 2–3 mm diam.) sordide albescente-cinerascens laevis glaber; pileus subcampanulatus (20 mm alt. = 10–15 mm diam.) subcarnosulus, cum stipite continuus, mox arescente-crispatus, subpersistens, sordide cinerascens, granulis arenae plus minusve adspersus; lamellae confertae angustae primo albae tenuiter membranaceae, mox aterrimae liquescentes; sporae ovatae (18–20 μ long. = 12–14 μ diam.) deorsum papilla minuta praeditae, atro-fuligineae, subopacae.

173. **Coprinus psamathonophilus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pelliculosus, picaceus, pileo ovato obtuso squamis cinerascentibus crassis subflocculosis dense vestito, serius centro albo-argenteo non v. vix squamoso, ambitu nigrescente dense radiatim denudato-fisso, lamellis latiusculis confertissimis, stipite exannulato albo laevi intus cavo-columellifero, sporis majusculis ellipticis atris laeribus.

Hab. Vulgatissimus in dunis pampeanis inter Bahía Blanca et Carmen de Patagones, nec non secus Rio Colorado et Rio Negro, aest. 1898.

Obs. Solitarius v. laxe pauci-gregarius, diu in sabula absconditus, sub rore nocturno v. Jove pluvio mox erumpens

atque plus minusve exertus. Pileus primo ovato-hemisphaericus obtusissimus (3–4 cm diam. et alt.) murinus, squamis crassis subflocculosis secedentibus inordinate vestitus, dein applanato-expansus (3–7 cm diam.) glabratus, centro non v. vix squarrulosus ex albo argenteus (in sicco saepe vernicosus v. nitens) ambitu cute orbatus niger atque creberrime radiatim fissus, margine eroso-lacerus v. revolutus: lamellae tenui-membranaceae confertissimae utrimque attenuato-rotundatae (4 mm lat.) primo sordide albae dein purpureo-nigrae, postremo aterrimae. Stipes evolvatus et exannulatus (5–8 cm long. = 5–10 mm diam.) rectus v. vix curvulus, plus minusve arena infossus, albus, glaber laevis, fibroso-tenacellus (in sicco rigidus), fistulosus, cavitate columella flocculosa gracili candida percursa, basi abrupte in bulbo (8–15 mm diam.) carnosulo farcto incrassatus. Sporae ellipsoideae, utrimque obtusae (18–21 μ long. = 9–11 μ diam.) opace nigrae laeves.

Species sub sole ardente exarescens, nec liquescens, et rigida fragilisque evadens, *Montagnitem* quamdam, primo visu, saepe simulans, *C. imbricato* Rabh. nec non *C. Barbeyi* Klkbr. peraffinis.

174. **Coprinus edulis** Speg. (n. sp.).

Diag. Pelliculosus, glabratus, pileo ex ovato campanulato obtuso subumbilicato glabro laevi, centro subisabellino ambitu pallidiore, lamellis confertissimis latissimis adscedente-liberis deliquescentibus, stipite e terete fusiformi carnoso farcto irregulariter squamoso-reticulato, albo.

Hab. Ad viarum latera praecipue in terra argillosa compressa ligno putrido commixta, prope La Plata, Apr. et Maj. 1891–94.

Obs. Densissime caespitosus e terra confertissime erumpens, primo carnosus clavatus, pileo ovato e mutua pressione obtuse anguloso superne truncato-rotundato, centro non v. vix umbilicato laevissimo glaberrimo pallide isabellino medio obscuriore ambitu pallidiore margine integro stipite adpresso repandulo saepeque plicatulo dein gradatim expanso margineque fisso, postremo applanato-convexulo (50–80 mm diam.) mox stellatim laciniato atque revoluto non v. vix striato: caro in umbone evoluta, cute tenui tecta, alba compactiuscula; lamellae primo latiusculae (5–10 mm lat.) utrimque rotundatae sordide fumosae, dein elongatae utrimque attenuato-acutatae nigrae liquescentes; stipes primo clavatus dein e terete subfusiformi (6–10 cm long. = 10–15 mm crass.) a pileo subdiscreto, in ju-

ventute carnosus farctus, per aetatem obscure subcavus, albus, superne laevis, inferne squamulis nonnullis subfuscescentibus majusculis e cute rimulosa efformatis ornatus, basi attenuato-acutatus. Sporae ellipsoideo-ovatae (7–9 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves atrae subopacae; basidia clavulata (25–30 μ long. = 12–14 μ diam.); cystidia ellipsoidea (60–70 μ long. = 20 μ diam.)

Species in juventute edulis deliciosa odore et sapore fere *Tuberi magnatum*, densissime fusciculatimque crescens atque nodulos carnosos (5–20 cm diam. = 2–3 cm crass.) profundiuscule (3–5 cm prof.) sub terra efficiens.

175. **Coprinus platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Veliformis cycloideus volvatus exannulatus pusillus, pileo ovato hispidulo disco ochroleuco ambitu ex albo cinereo, lamellis linearibus fuscis, stipite hyalino glabro basi volva abrupte caliculato-repanda candida donato.

Hab. Rarissime in fimo equino putrescente prope La Plata, Jul. 1885 et Maj. 1892.

Obs. Solitarius; pileus primo ovatus hispidulus, dein ovato-campanulatus v. campanulato-expansus in disco farinosulus ochroleucus ceterum adpresse araneosus v. squamuloso-furfurellus, ex albo cinerascens, postremo applanato-expansus margineque revolutus (3–6 mm diam.) profunde 10–14-sulcato-fissus subglabratus e hyalino subcinereus; lamellae dimaeriae lineares angustae, primo fuscae acie albae, dem totae cinereo-hyalinae nigro-punctulatae: stipes teres gracilis rectus v. subcurvulus (10–14 mm long. = 0,5–0,8 mm diam.) hyalinus basi non v. vix incrassatus, volva adnata stricta ore abrupte caliculato-ampliata alba donatus. Sporae.....

176. **Coprinus radiatus** (Bolt.) Fr.—Sacc., l. c., f. 1101.

Hab. Ad terram subulosam inter radices putrescentes Graminacearum prope La Plata, Apr. 1888.

177. **Coprinus filiformis** Brk. & Br.—Sacc., l. c., 1111.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Pusillus hispidulus albus; sporae ellipsoideae (8–9 μ long. = 5–6 μ diam.) utrimque obtusae laeves fusco-atrae subopacae.

178. **Coprinus humilis** Speg. (n. sp.).

Diag. Veliformis furfurellus pusillus, pileo ovato pruinuloso stipite gracili hyalino terete, basi bulbilloso-pruinuloso, sporis ellipsoideis utrimque acutis.

Hab. In fimo putrescente vaccino et equino prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Species praecedenti valde similis sed sporarum forma magnitudineque mox dignoscenda. Pileus primo ovatus obtusiusculus, superne ochroleucus glaber, ceterum subcinerascens, villo detersili albo tectus, mox expansus (2–6 mm diam.) atque evanescens; lamellae lineares nigrae; stipes erectus rectus teres (15–20 mm long. = 0,5–1 mm diam.) ex albo hyalinus glaber basi bubillosus atque minute gossypinulo-pruinulosus; sporae ellipticae utrimque acutae (10–12 μ long. = 4–5 μ diam.) subinaequilaterales laeves atrae opacae.

179. **Coprinus laevipes** Speg.—Sacc., l. c., f. 1111 (ut varietas *C. filiformis* B. & Br.).

Hab. Ad terram uliginosam inter radices putrescentes Graminacearum et in fimo putrescente prope La Plata, aut. et hiem. 1886-94.

Obs. Species praecedentibus simillima sed magis rigescens, stipite ubique glaberrimo basi non v. vix incrassatulo nec non sporis subsphaeroideis (6–8 μ long. = 6–7 μ diam.) mox dignoscenda.

180. **Coprinus pampeanus** Speg.—Sacc., l. c., f. 1112.

Hab. Vulgatus in fimo equino et vaccino ubique, hieme, per ann. 1881–97.

Obs. Pileus in juventute squamulosus et stipes subfusiformis sursum glaber deorsum puberulus, ima basi iterum glaber atque subcingulatus; sporae ellipticae (10–12 μ long. = 6–7 μ diam.) laeves subopace fuligineae.

181. **Coprinus glandulifer** Speg. (n. sp.).

Diag. Veliformis furfurellus pusillimus, pileo primo ochroleuco hemisphaerico umbonato sparse piloso, dein cinerascente applanato sulcato-fisso, stipite in juventute laxe piloso-hirto hyalino basi non incrassato, pilis omnibus clavulatis, sporis ellipsoideis laevibus.

Hab. Rarissime in fimo equino putrescente prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitarius mucoriformis; pileus primo e globoso hemisphaerico (0,5–1 mm diam.) umbonatulus ochroleucus sparse hispido-piloso, dein campanulatus expansus sulcatus glaber fuscescens, postremo explanatus revolutusque (1–2 mm diam.) cinereus, 10–12-sulcato-fissus; lamellae augustissime lineares e hyalino nigrae; stipes teres erectus (5–15 mm alt. = 0,3–0,8 mm diam.) basi non incrassatus hyalinus primo laxe pilosus dein glabratus; pili pilei et stipitis juvenilis clavulati subglan-

duliformes obtusi (30–60 μ long. = 10–12 μ diam.) continui hyalini. Sporae ellipsoideo-ovatae (9–11 μ long. = 4–5 μ diam.) atrae, subopacae.

182. **Coprinus platysporus** Speg. (n. sp.).

Diag. Veliformis hemerobius, pileo primo ovato laevi glabro dein applanato-expanso fisso-sulcato cinerascente, lamellis angustis atris, stipite terete hyalino glabro basi abrupte bulbilloso, supra medium annulato; sporis lenticularibus.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Solitarius v. laxe gregarius pusillus; pileus primo ovatus obtusus in disco subochroleucus ceterum albus glaber laevis mox applanato-expansus (6–10 mm diam.) revolutusque, 20-30 radiatim sulcato-fissus, cinerascens; lamellae primo latiusculae hyalinae utrimque rotundatae, dein utrimque attenuatae acutiusculae nigricantes; stipes erectus rectus teres (20–30 mm long. = 0.5–1 mm diam.) hyalinus glaberrimus basi abrupte noduloso-bulbillosus, bulbillo glabro sed superne margine v. rugula acuta densiuscule patule rigideque setulosa limitato. Sporae e fronte globosae (6–8 μ long. = 6–8 μ diam.) e latere compresae (3–4 mm diam.) laeves e fuligineo atrae subopacae.

183. **Montagnites argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo orbiculari, disco plano laevi cinereo, lamellis aridis radiantibus confertis cripulis fragillimis atris, stipite recto coriaceo albescente irregulariter squamuloso fistuloso, volva alba parvula rigidula fragili.

Hab. Non rara in pratis sabulosis aridis prope La Viña, Amblaio, Cachi, nec non in alveo fluminis Guachipas in prov. Salta, Dec. et Jan. 1897 et prope Carmen de Patagones, Febr. 1898.

Obs. Solitaria v. laxe gregaria, primo obovato-globosa alba laevis (10–15 mm diam.) minute funiculato-radicata, subcarnosula vix subterranea, diu in hoc statu persistens, sub Jove pluvio subito erumpens et longe exerta; pileus in prima aetate ovatus obtusus, illi Coprinorum simillimus, integer, ambitu confertissime minuteque striato-sulcatus ex albo sordide cinerascens, mox applanato-expansus (30–40 mm diam.), disco centrali plano v. vix umbilicato sordide albescente laevi glabro, lamellis horizontaliter radiantibus confertissimis linearibus (10–15 mm long. = 3–4 mm lat.) utrimque attenuatis, primo membranaceis pallide albescentibus planis, mox are-

scentibus rigidulis crispulis aterrimis fragillimis: stipes erectus rectus v. vix flexuosulus late fistulosus primo flexilis mox rigido-coriaceus fragilis sordide ligneo-pallescens, saepius longitudinaliter striatus, hinc inde grosse irregulariterque albo-squamulosus, basi volva parvula obconica (10–15 mm lat. = 10–15 mm diam.) alba rigido-fragili late irregulariterque disrupta cinctus. Sporae ellipsoideae (14–20 μ long. = 7–10 μ diam.) laeves atrae subopacae.

Species *M. Candollei* Fr. peraffinis et facile ejusdem varietas tantum.

184. **Bresadolia paradoxa** Speg. — Sacc., l. c., vol. VI, f. 388.

Hab. Ad truncos cariosos subputrescentes sylvarum prope Formosa, ann. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

Obs. Genus ut videtur bene definitum et *Gyrodonti* Opt. affine. Specimina argentina pleuropoda, pileo dimidiato-cordato (5–6 cm diam. trans.) stipite carnosulo longiusculo (3 cm long. = 1 cm crass.) suffulta, sporis non visis.

185. **Polyporus caseicarnis** Speg. (n. sp.).

Diag. Imbricatus, pileis late effusis vix reflexis crassis carnosis superne glabris sordide albis, carne caseoso-fragili candida, hymenio candido e tubulis tenuissimis substratosis compactissimis lacteis immutabilibus efformato.

Hab. In trunco carioso putrescente *Eucalypti globuli*, prope La Plata, Mart. 1896.

Obs. Species *P. caseario* Fr. et praecipue *P. bonariensi* Speg. affinis, sed hymenio magis compacto per exsiccatione immutato mox dignoscenda. Pilei majusculi (5–15 cm diam. trans.) effuso-resupinati (poris non obliquis) hinc inde modice imbricato-reflexi margine acuti, superne candidi glabri, sed tactu subvelutini, carne crassa (1–2 cm crass.) in vivo caseoso-molli in sicco grumoso-fragili fere calcea sed non indurata candida; hymenium cum pileo concretum e tubulis tenuibus (5–10 mm long. = 150–200 μ diam.) candidis ore rotundis vix perspicuis albis, caseoso-fragilibus in sicco immutatis non decolorantibus erectis, dissepimentis pro ratione crassiusculis efformatum. Sporae....

186. **Polyporus sulfureus** (Bull.) Fr. — Sacc., l. c., f. 104.

Hab. Ad truncos vetustos *Alni ferrugineae* in Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

187. **Polyporus leucospongia** Cke. & Hark. — Sacc., l. c., f. 135.

Hab. Ad truncos vetustos cariosos prope Lago Argentino, Patagonia australi, Mart. 1887.

Obs. A typo nonnihil recedit pileo subhemisphaerico crassissime e carnoso farinoso-gossypino, margine obtusissimo sed certe non separandus.

188. **Polyporus platensis** Speg. — Sacc., l. c., f. 74.

Hab. In truncis emortuis subputrescentibus prope La Plata, ann. 1887 et Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species *P. guarapiensi* Speg. valde affinis et vix poris nonnihil majoribus magis angulatis, dissepimentis subtenuioribus recedens.

189. **Polyporus stipitarius** B. & C. var. *pusilla* Speg.

Hab. Ad ramos et truncos putrescentes in Parque de La Plata, hiem. 1889–92.

Obs. Varietas pileo (10 mm diam.) stipiteque (15 mm long. = 1 mm diam.) conspicue minoribus satis recedens; pori hexagoni (200–500 μ diam. rad. = 200–250 μ diam. tang.); basidia clavulata (20 μ long. = 4–5 μ diam.); sporae subcylindraceae (7–9 μ long. = 3–3,5 μ diam.) saepius biguttulatae hyalinae.

190. **Polyporus tucumanensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Lentus glabriceps subcaespitosus, pileo subcarnoso umbilicato glabro nudo ochroleuco margine integro acuto, stipite subcentrali glabro albo laevi v. parce squamuloso sublignoso, hymenio albo, zona sterili angustissima cincto, in stipite non decurrente, poris parvulis polygonis, dissepimentis tenuibus acutis integris.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes in sylvis San Pablo, prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species pulchella *P. fuscidulo* (Schrad.) Fr. nec non *P. cremoricolori* Brk. affinis, ad *Favolum* etiam nonnihil vergens. Solitarius v. saepius 3–5-caespitosus, in vivo carnosulus, in sicco lentus atque rigidus; pilei (1–4 cm diam.) orbiculares saepe excentrici, primo convexi dein applanato-convexi atque umbilicati, in vivo sordide albi v. ochroleuci laeves, margine acuti integri recti vix obscuriores glabri, in sicco ochracei ambitu obscuriores, margine involuti concentrice irregulariterque rugosi; caro tenuis (1–2 mm crass.) alba lenta; hymenium in vivo sordide ex albo lutescens v. ochroleucum, in sicco subochraceum, in stipite non decurrens, poris parvulis (300–400 μ diam.) angulosis dissepimentis (1–2 mm long.) tenuibus acie acutis integris; stipes subbrevis (5–20 mm long. = 2–4 mm diam.) teres v. compressus rigidulo-lentus, sordide albus farctus, glaber laevis v. superne squamulis nonnullis majusculis ornatus. Sporae.....

191. **Polyporus gracilis** Kl.—Sacc., l. c., f. 69 (sub *P. flexipede* Fr.).

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in Parque de La Plata, hiem. 1889-92.

Obs. Species praecedenti sat similis sed mox dignoscenda margine pilei (10–12 mm diam.) candidi coriacei longe densiusculeque hyalino-piloso stipiteque (20–30 mm long. = 1–1,5 mm diam.) glabro concolore.

192. **Polyporus plebeius** Brk.—Sacc., l. c., f. 147.

Hab. In truncis vetustis cariosis prope Formosa, anno 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

Obs. Lignescens tenuis glaber opacus castaneus, margine latiuscule sterili acute rotundato donatus, hymenio nigro, poris minutissimis brevibus.

193. **Polyporus Stuckertianus** Speg. (n. sp.).

Diag. Lignescens, terrestris, parvulus stipitatus, pileo azono stipiteque fulvis velutino-hispidulis, margine saepius acuto repandulo, contextu fibroso-ferrugineo, hymenio fulvo, poris minutis angulosis, dissepimentis brevibus tenuibus.

Hab. Ad terram subglareosam prope Córdoba, Maj. 1896-97 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Gregarius, primo discretus, pusillus stipite obconico, crasso apice abrupte lateraliter in pileo attenuato-spathulato, glaber v. vix pulverulentus fulvo ferrugineus, dein accrescens fasciculato-confluens stipitibus tuberculoso-amorphis. Pilei adulti coriacei flabellato-dimidiati (1–3 cm diam. trans. = 5–15 mm diam. ant.-post.) antice rotundati postice truncati, rarius leniter cuneati v. subcordati, horizontales, convexuloplani, margine obtusi v. acuti integri, repanduli, non v. obsoletissime 1-2-zonati, e velutino flocculoso-substupposi, fulvi, ambitu subglabrati pallidiores; contextus fibrosus ferrugineus sericeo-subnitens a centro (3–5 mm crass.) marginem versus sensin attenuatus; stipites tuberculoso-difformes (10–15 mm long. = 8–10 mm crass.) verticales semper laterales, saepe parum perspicui coriacei, basi terram et glaream adglutinantes, pileo concolores, plus minusve velutino-hispiduli; hymenium tenue ambitu zona sterili plus minusve angusta limitatum, postice in stipite decurrens, pileo concolor v. pallidius, poris saepius leniter obliquis rotundato-angulatis, rarius suddaedaleoideis minutis (250–350 μ diam.), dissepimentis tenuibus brevibus, centro longiusculis (1–2 mm long.), ambitu abbreviato-evanescentibus efformatum, primo sordide prui-

nulosum dein glabratum. Species pulcherrima paradoxa. cum *Hydno Stuckertiano* Speg. arcte connexa!

194. **Fomes Lorentzianus** Klkbr.—Sacc., l. c., f. 151.

Hab. Ad truncos vetustos languidos v. emortuos prope La Plata, Santa Catalina, Buenos Aires, Tucumán et Salta per ann. 1882–97 et prope Córdoba, anno 1896 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Species summopere variabilis quandoque mesopoda quandoque pleuropoda, non rarius apoda et dimidiato-sessilis, *F. incrustato* Fr. nec non *F. Curtiss* Brk. sat affinis.

195. **Fomes lucidus** (Leys.) Fr. — Sacc., l. c., f. 157.

Hab. Non rarus ad basin truncorum in sylva Santa Catalina prope Buenos Aires et prope Formosa, Chaco, hiem. 1881–89 nec non prope Montevideo, Oct. 1898 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Variat sessilis et pleuropus.

196. **Fomes australis** Fr. — Sacc., l. c., f. 176.

Hab. Vulgatus ad truncos et ramos emortuos ubique, per totum annum, 1881–98.

Obs. Variat pleuropus et apus, quandoque unguliformis quandoque applanatus; sporae ovatae laeves v. undulato-subrugosae (11–13 μ long. = 7–8 μ diam.) fuligineae. Adest quoque forma resupinata.

197. **Fomes applanatus** (Pers.) Wallr. — Sacc., l. c., f. 176.

Hab. Non rarus ad truncos vetustos in sylvis prope La Plata, per ann. 1885–94 et in La Viña, prov. Salta, Dec. 1896.

198. **Fomes fraxineus** (Bull.) Fr. — Sacc., l. c., f. 199.

Hab. Ad truncos languidos v. emortuos Gleditschiae et Ulmi in sylva Santa Catalina, prope Buenos Aires, aest. 1888.

Obs. Specimina argentina a typo recedunt statura paululo minore et poris nonnihil majoribus.

199. **Fomes xylocreon** Speg. — Sacc., l. c., f. 202.

Hab. Ad truncos vetustos prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Pilei in juventute superne subvelutino-pulverulenti, tacti mox fuscescentes sed semper lignoso-duri albi.

200. **Fomes rhytiphloeus** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 183.

Hab. Ad truncos vetustos putrescentes in sylvis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species ad *F. apiahynum* Speg. vergens sed cute non separabili dense rimulosa aspera mox dignoscenda.

201. **Fomes ignarius** (L.) Fr. — Sacc., l. c., f. 180.

Hab. Non communis ad truncos vetustos in sylvis prope Santa Catalina et prope Tucumán, ann. 1888–94.

202. **Fomes fulvus** Fr. — Sacc., l. c., f. 182.

Hab. Ad truncos vetustos in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, hiem. et ver. 1888-89.

203. **Fomes ribis** (Schm.) Fr. — Sacc., l. c., f. 184.

Hab. Ad truncum emortuum cujusdam in sylvula Santa Catalina, Aug. 1888 et in *Anona cherimolia* prope Tucumán, Jan. 1894.

204. **Fomes gilvus** (Schwn.) Speg.—Sacc., l. c., f. 121 (sub *Polyporo*).

Hab. Frequens fere ubique in Republica Argentina nec non prope Montevideo, per ann. 1881-98.

205. **Fomes calcitratus** B. & Br. — Sacc., l. c., f. 195.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes prope Formosa, Chaco, ann. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

206. **Fomes memorandus** Speg. — Sacc., l. c., f. 171.

Hab. Ad truncos vetustos putrescentes Ensenada prope La Plata, aest. 1890.

Obs. Species ad *Polystictos hydrophylos* vergens et *P. versicuti* B. & C. accedens.

207. **Fomes sordidissimus** Speg. (n. sp.).

Diag. Resupinatus stratosus suberoso-sublignosus hymeniophoro tenui umbrino, hymenio planiusculo extus fuligineo, intus umbrino, tubulis tenuissimis densissime constipatis ore rotundis intus canescentibus.

Hab. Ad truncos vetustos prope Córdoba, Dec. 1896 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Irregulariter ex orbiculari decurrente-expansus (3-10 cm diam.) centro crassiusculus (5-7 mm crass.) ambitu sensim attenuatus acutus repandulus; hymenioforum tenuissimum (0,5-1 mm crass.) matrice arctiuscule adnatum, ambitu eximie limitatum non v. angustissime liberum umbrinum; hymenium stratosum in superficie e plano convexulum non v. vix undulatum primo sordide cinerascente-fuscum, per aetatem fuligineum, e tubulis gracillimis densissime constipatis ore rotundis (120-180 μ diam.) planis integris, dissepimentis tenuibus, (100-150 μ crass.), intus umbrinis, nubecula ex albo cinerascente evanescente adspersis efformatum.

Species plebeja sed satis riteque distincta.

208. **Polystictus sanguineus** (L.) Mey. — Sacc., l. c., f. 229.

Hab. Omnium vulgatissima species per totam Rempublicam Argentinam vigens omni tempore, 1881-97.

Obs. Species summopere variabilis, formae haec duae magis insignes:

a/ typica pileo subtenui opaco v. subnitente eximie reniformi stipite laterali verticali subcylindrico brevi base hemisphaerico-v. discoideo-dilatato.

b/ desciscens: pileo opaco pallidiore crasso postice plus minusve cuneato apode v. stipite brevissimo difformi suffulto.

Species guaranitice *Urupé* (auricula rubra) vocata in Paraguaria et in Missionibus ad fluxum mulierum provocandum adhibita.

209. **Polystictus pruinatus** Brk. & Klotz. — Sacc., l. c., f. 244.

Hab. Ad truncos emarcidos in sylvis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. In speciminibus argentinis contextu lignicolore et species inter *P. extenso* Brk. et *P. occidentali* Klotz. vere intermedia.

210. **Polystictus elongatus** Brk. — Sacc., l. c., f. 231.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes in Parque de La Plata, Aug. 1888-94.

211. **Polystictus laceratus** Brk. — Sacc., l. c., f. 231.

Hab. In ramis emortuis dejectis prope Tucumán, Jan. 1895.

212. **Polystictus hybridus** Speg. (n. sp.).

Diag. Coriaceus versicolor genuinus, pileo tenui rigido applanato, antice rotundato postice cuneato atque incrassato-substipitato umbrino ambitu pallidiore, leniter sulcato-zonato adpresse pulverulento-pubescente, contextu albo hymenio ochroleuco poris minutissimis brevibus, zona sterili marginali et basali evoluta.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes prope La Plata, Aug. 1892.

Obs. Species *P. versicolori* (Linn.) Fr. peraffinis sed pileo magis rigido, poris integerrimis acie obtusis, base zona sterili subpulverulenta calloso-marginata recedens. Pilei solitarii v. dense gregarii saepeque confluentes flabellati (4–5 cm diam. transv. = 2,5–3 cm diam. ant.-post.) margine integri v. irregulariter laxeque repando-crenati obtuse acutati umbrini pulverulento-velutini, plus minusve modice concentriceque zonato-subsulcati, zonis opacis v. subnitentibus, ambitu pallidiores, postice depressi atque nodoso-incrassati (3–5 mm crass.) contextu compacto floccoso (1 mm crass.) albo, hymenio pallide sordideque ochroleuco, poris brevibus (0.5 mm long.) minutissimis (180-200 μ diam.) dissepimentis obtusis integerrimis pro ratione crassiusculis.

213. **Polystictus pinsitus** Fr. — Sacc., l. c., f. 262.

Hab. Vulgatissimus ommi tempore per totam Rempublicam Argentinam, ann. 1881 -97.

Obs. Species valde polymorpha, habitu, structura, hymenio, colore sat variabilis; formae sequentes nobiliores distinguendae:

a/ typica: pileis crassiusculis rigidulis hirsutis sordide cinereis opacis dense zonatis, contextu albo, hymenio ex albo subcinerascente, poris mediocribus (400–500 μ diam.) angulatis, dissepimentis acutis subintegris non concentricis.

b/ pallida: pileis tenuibus papyraceis subresupinatis lignicolororibus adpresse velutino-hirtis subnitentibus parce zonatis, hymenio contextuque albis, poris lignicoloribus mediocribus (450–500 μ diam.) angulatis dissepimentis acutis integris.

c/ telephoroides: pileis crassiusculis rigidulis zonis aliis glabris sordide cinereis, aliis dense velutino-hispidis cinereo-umbrinis opacis, contextu sordide pallescente, hymenio obscure fusco-cinereo, margine irregulariter lacero-v. daedaleoideo-poroso, poris majoribus (500–700 μ diam.) dissepimentis angulosis acutis, centro et base ruguloso-telephoroideis granuloso-asperis.

d/ hexagonoides (Hexagona Friesiana Speg. — Sacc. l. c. f. 368): pileis cinereis hispidis zonatis, poris subconcentricis maximis (1000–1200 μ diam.) integris v. denticulato-laceris.

214. **Polystictus umbonatus** Fr. — Sacc., l. c., f. 266.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes in sylvis prope Formosa, Chaco, Aug. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

Obs. Species praecedenti simillima et facile ejusdem varietas tantum, pileo tamen subtenuiore magis regulari cinereo v. umbrino subadpresse velutino, contextu magis obscuro, hymenio fusco umbrino poris brevioribus distinguenda.

215. **Polystictus lejodermus** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 269.

Hab. Ad palos vetustos prope La Plata, Jun. 1885.

Obs. Variat pileo glabro v. pulverulento-velutino azono v. parce sulcato-zonato, zonis saepe nonnullis hispidulis, contextu sordide albo v. ochroleuco, poris parvulis regularibus v. sublaceris v. daedaleoideis cinereis.

216. **Polystictus subtropicalis** Speg. — Sacc., l. c., f. 269.

Hab. Ad caudices arborum vetustarum, prope Formosa, Jul. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

Obs. Species melius inter Scorteas lutescentes, contextu fulvo-ferrugineo donatas, recensenda.

217. **Polystictus byrsinus** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 275.

Hab. Ad truncos palosque putrescentes prope Formosa, Chaco, Aug. 1881 (leg. Cl. J. Fontana).

218. **Polystictus cordubensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Scorteus, pallide contextus, pileis dense caespitoso-imbricatis flabellato-dimidiatis, glabris laevibus ochroleucis, contextu fibroso, in sicco lignoso, hymenio avellaneo subheterogeneo e tubulis tenuissimis longiusculis dense constipatis.

Hab. Ad palos truncosque putrescentes in alveo Rio Primero, prope Córdoba, Dec. 1889.

Obs. Species plebeja, habitu fere *P. versicuti* Brk. & C. et natura hydrophyla, sed certe scortea. Pileis dense (10–30) caespitoso-imbricatis, dimidiato-flabellatis (25 mm diam.) in vivo carnoso-mollibus elasticis tenacellis, in sicco contracto-subinvolutis, duris lignosis subfragilibus, superne ochroleucis v. pallide ochraceis, postice pallidioribus et laxe subfibrilloso-pulverulentis, ambitu glabratis obscurioribus opacis, contextu ligneo-pallido fibroso-compacto tenui (1 mm crass.) sed rigido (in sicco praecipue), margine vix undulatis acutissimis; hymenio ex ochroleuco avellaneo, zona sterili deficiente e tubulis subheterogeneis tenuibus densissime constipatis, ore integro minutissimo (150–180 μ diam.), longiusculis (2–3 mm long.) intus vix pallidioribus.

219. **Polystictus Fontanai** Speg. (n. sp.).

Diag. Coriaceus, membranaceus, pileo tenui flaccido tenace flabellato cinereo glabro radiatim fibrilloso-rugoso, margine incurvo, hymenio umbrino, poris minutissimis breviusculis daedaleoideis, dissepimentis tenuibus.

Hab. Ad palos vetustos putrescentes prope Formosa, Aug. 1881 (leg. Cl. J. Fontana).

Obs. Species *P. sectori* (Ehr.) Fr., *P. ludenti* Speg. nec non *P. Drummondii* Klotz. satis affinis, ab omnibus tamen satis riteque distincta. Pilei solitarii v. saepius plus minusve dense gregarii dimidiato-flabellati posticeque truncati v. cuneati, rarius resupinato-reflexi (1–4 cm diam.) tenues subflaccidi, margine (in sicco) inflexi integri v. obscure irregulariterque repanduli, superne primo adpresse pruinulosi, non v. vix obscure zonati (zonis obsoletissimis non v. vix pubescentibus atque subochraceo-nitentibus) dein glabrati, sordide cinerei, rugulis radiantibus irregularibus atque plus minusve densis ornati; contextus (0,5 mm crass.) sordide ex albo cinereo v.

avellaneo fibroso; hymenio plus minusve intense umbrino, poris minutis (200–400 μ diam.) irregularibus saepe subdaedaleoideis integris v. sublaceris brevibus (1 mm long.), dissepimentis tenuissimis acutis integris intus pallidioribus.

220. **Polystictus fallaciosus** Speg. (n. sp.).

Diag. Subresupinatus, pileo tenuissimo ex effuso reflexo flaccido flabellato cinereo v. purpurascente plus minusve radiatim grosse laxeque fibroso-squamoso, margine obtuso, hymenio e roseo cinereo irregulariter grosseque poroso v. lamelloso-excurrente.

Hab. Ad palos vetustos putrescentes, Ensenada prope La Plata, Jan. 1894.

Obs. Pilei solitarii v. saepius plus minusve dense gregarii dimidiato-flabellati v. saepe resupinati v. postice excurrentes, parvuli (25 mm diam. trans. = 10 mm diam. ant.-post.) tenuissimi, vere papyracei, flaccidi, margine obtusi inflexi integri, superne primo grosse laxissimeque radiatim fibrosi v. subsquamosi, non v. vix obscure parceque zonato-sulcati cinerei, per aetatem saepe subglabrati et sordide cinereo-lividi; contextus (0,3 mm crass.) pallide avellaneus fibrosus; hymenium primo ochroleucum dein pallide avellaneum v. cinereo-roseum (praecipue in margine), poris summopere magnitudine ludentibus poroso-daedaleoideis (0,5 mm diam.) plus minusve elongatis (1–3 mm long.), dissepimentis pro ratione tenuibus acutis integris intus pallidioribus.

221. **Poria Laestadii** B. & Fr. — Sacc., l. c., f. 300.

Hab. Ad asseres putrescentes tuguriorum in La Plata, Mart. 1897.

222. **Poria gossypium** Speg. (n. sp.).

Diag. Mollusca, albipora, late irregulariterque effusa candida laxissime flocculoso-gossypina sed crassiuscula determinata, hymenio carnosulo albo, in sicco pallide ochraceo e tubulis minutis obliquis plus minusve elongatis saepius lamellosis efformato.

Hab. In ollis vinariis ad plantas colendas adhibitis, in La Plata, aest. 1890 (leg. Cl. Fl. Ameghino).

Obs. Species pulchella, formae resupinato-effusae *Polypori leucospongiae* Cke. & Harkn. simillima; pilei irregulariter effusi (5–10 cm diam.) arcte matrici adnati, mycelio crassiusculo (2–5 mm crass.) arido mollissimo eximie flocculoso-gossypino candido donati; hymenium heterogeneum carnosulo-molle

subfatiscens, in vivo sordide album, in sicco pallide sordideque ochraceum, e tubulis gracilibus (1–10 mm long.) effusis minutis saepe mucroniformibus v. lamelliformibus plus minusve poroso-connexis efformatum.

223. **Poria vincta** Brk. — Sacc., l. c., f. 302.

Hab. Ad palos salicinos putrescentes, Boca del Riachuelo prope Buenos Aires, Sept. 1881.

224. **Poria vaporaria** Fr.—Sacc., l. c., f. 311.

Hab. In asseribus vetustis putrescentibus prope Formosa, Aug. 1881 (leg. Cl. J. Fontana) et prope La Plata, Jan. 1892.

225. **Poria excurrens** B. & C.—Sacc., l. c., f. 311; var. *macrostoma* Speg.

Hab. Ad terram nec non folia ramulosque sternatos putrescentes in Parque de La Plata, Jun. 1893.

Obs. Varietas pulcherrima, facile speciem distinctam sistens. Effusa arida magna (5–20 cm diam.) alba, irregulariter repando-expansa, mycelio tenui (0,25 mm crass.) membranaceo-subfibroso, poris homogeneis verticalibus giganteis (0,5–2 mm diam.) subirregularibus angulosis, dissepimentis elevatis (2–3 mm alt.) subcrassiusculis aridis acie subobtusis hispidulo-velutinis integris v. subdenticulatis.

226. **Poria perparadoxa** Speg. — Sacc., l. c., f. 326.

Hab. Vulgata ad ramos dejectos putrescentes *Scutiae buxifoliae* et rarius *Celtidis talae*, Ensenada prope La Plata, per ann. 1884-96.

227. **Poria hexagonoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Latissime effusa arcte adnata, zona sterili alba non reflexa determinata, contextu tenui albo pallescente, poris maximis rotundatis plus minusve profundis umbrinis, dissepimentis acie pallidioribus tenuibus integris.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes prope La Viña, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Pilei primo orbiculares dein latissime effusi saepeque confluentes (2–25 cm lat.), matrice arctissime adnati, superne convexuli non v. vix undulati, margine angusto acuto albo non reflexo nec libero limitati; contextus aridus coriaceus ex albo pallescens tenuissimus (0,5 mm crass.); pori e rotundato obscure hexagoni (1,5–2 mm diam.) umbrini, intus pallidiores v. cinerascentes integri, dissepimentis plus minusve elevatis (2–5 mm in centro pileorum) crassiusculis cum contextu continuis, acie pallidioribus obtusis v. acutis, integris v. denticulatis separati.

Species praecedenti sat similis, sed pileorum ambitu non reflexo-libero, poris magis regularibus coloreque satis distincta.

228. **Poria ferruginosa** (Schr.) Fr. — Sacc., l. c., f. 327.

Hab. In palis salicinis Vites sustinentibus, in Buenos Aires. Mart. 1888.

Obs. Forma anomala stratosa arida, mycelio fere nullo, hymenio convexo ambitu non sterili.

229. **Poria contigua** (Pers.) Fr. — Sacc., l. c., f. 328.

Hab. Ad corticem putrescentem in sylvis prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. L. Arribálzaga).

230. **Poria Bergi** Speg. (n. sp.).

Diag. Reticulata albipora himantoidea, crassa candida, mycelio funiculoso-anastomosante flocculoso-compacto tenuiusculo hymenio concolore immutabili hinc inde noduloso v. subcrustoso homogeneo, poris subregularibus parvulis rotundatis, dissepimentis brevissimis acutiusculis tenuibus integris.

Hab. Ad terram ligno dehusto commistam prope Buenos Aires, Aug. 1883 (leg. Cl. C. Berg.).

Obs. Species pulcherrima distinctissima; mycelium late effusum (5–25 cm diam.) e funiculis superficialibus plus minusve crassis (0,5–2 mm crass.) dense ramulosis plus minusve anastomosantibus ad intersectiones crustaceo-dilatatis (2–10 mm diam.) efformatum, contextu compacto flocculoso tenaciusculo albo; hymenium concolor immutabile in dilatationibus superficiale e poris rotundatis (350–400 μ diam.) v. obscure hexagonis hemisphaerico-concavis, dissepimentis tenuibus vix prominulis acie integris acutiusculisque compositum.

231. **Poria geoderma** Speg. (n. sp.).

Diag. Reticulata albipora incrustans effusa indeterminata tenuis e caseoso exarida hinc inde minute reticulato-porosa, poris parvulis rotundatis, dissepimentis brevissimis acutis integris.

Hab. Vulgata ad terram humosam frustulis ligneis foliisque commixtam ad basin Eucalyptorum in Parque de La Plata, per ann. 1885–96.

Obs. Species facile statum juvenilem *Poriae excurrentis* B. & C. var *macrostomae* Speg. tantum sistens; late effusa (5–25 cm diam.) irregulariter expansa indeterminata, primo caseoso-mollis dein subarida submembranaceo-crustacea, matrice arctissime adhaerens, plus minusve tenuis, in superficie undulato-rugosa v. tuberculosa, quandoque plane sterilis sed

saepius hinc inde plus minusve late poroso-hymeniifera: pori parvuli (300–500 μ diam.) primo regulares rotundati dein angulosi, dissepimentis tenuibus integris v. denticulatis brevissimis v. brevibus limitati, albi immutabiles. Sporae obovatae (5–6 μ long. = 3–3,5 μ diam.) hyalinae laeves eguttulatae.

232. **Poria brevipora** Speg. (n. sp.).

Diag. Reticulata fuscipora tenuis effusa indeterminata, mycelio albo submucedineo, hymenio fumoso-avellaneo, poris parvis regularibus, dissepimentibus obtusis vix elevatis.

Hab. In ligno putrescente fabrefacto, Boca del Riachuelo prope Buenos Aires, Jul. 1881.

Obs. Effusa arcte adnata tenuis in vivo submucedinea in sicco tenui-membranacea indeterminata, mycelio tenuissimo albo, hymenio tenui dense poroso, poris minutis rotundis (300–350 μ diam.) vix impressis intus avellaneis, dissepimentis vix rugiformibus obtusiusculis fumosis integerrimis.

233. **Trametes daedalea** Speg. — Sacc., l. c., f. 375 (sub *Daedalea trametes* Speg.).

Hab. Non rara ad palos et truncos emortuos putrescentes Eucalyptorum, prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1881–98.

Obs. Species melius sub *Tramete* quam sub *Daedalea* militare videtur; pileo azono dense hispido-villoso, *Tr. gibbosae* (Prs.) Fr. sat affinis.

234. **Trametes argyropotamicus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sessilis, contextu pallido, pileis crassis ex effuso tuberculiformibus subangulatis anodermeis suberosis, extus sordide isabellinis pulverulentis, intus pallide ligneo-ochraceis, hymenio homogeneo extus intusque concolore, poris brevibus irregulariter rotundatis, dissepimentis tenacibus subcrassiusculis.

Hab. Ad truncos emortuos vestustos in sylva Las Talas vocata, prope La Plata, Jul. 1894.

Obs. Pilei solitarii v. laxe gregarii e discoideo unguliformes (5–10 cm diam.) margine obtusissimi sordide isabellini pulverulenti, tactu molles, intus concolores, contextu e suberoso sublignoso pallide ligneo-ochraceo crasso duro tenace (1–2 cm crass.), hymenio homogeneo immerso, poris majusculis (1,5–0,8 mm diam.) subregularibus, non v. vix obtuse angulosis, dissepimentis longiusculis (5 mm long.) crassiusculis, acie acute obtusatis integris suberoso-lentis concoloribus.

235. **Trametes pulchra** Speg. — Sacc., l. c., f. 249 (sub *Polyporo Celottiano* Sacc. & Manc.).

Hab. In truncis putrescentibus Acaciae, Eucalypti, Celtidis, prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1886–97.

Obs. Species *Tr. hispidae* Bagl. peraffinis, sed pileo crassiore magis floccoso poris intus subroseis bene distincta.

236. **Trametes sordida** Speg. (n. sp.).

Diag. Sessilis, contextu umbrino tenui, pileis dimidiato-flabellatis acie acutis, superne obscure umbrinis parce sulcatis radiatim rugosis glabris, hymenio sordide cinereo, poris homogeneis irregularibus parvulis, dissepimentis tenuibus tenacibus, acie obtusis integris, intus avellaneis.

Hab. Ad truncos putrescentes in sylvula Las Talas, prope La Plata, Jun. 1888.

Obs. Species nonnihil praecedenti affinis sed notis perplurimis satis distincta et nonnihil *Lenziti* accedens. Pilei flabellati v. reniformes (5 cm diam. trans. = 2,5 diam. ant.-post.) saepius dense gregarii atque confluendo seriatis, superne convexuli parce irregulariterque concentrice sulcati atque radiatim plus minusve grosse rugosi, glabri opaci umbrini v. fusco-umbrini, margine acuti repanduli, contextu suberoso compactiusculo sed molli, umbrino (2 mm crass.); hymenium cinereo-avellaneum concaviusculum e poris minutis (300–400 μ diam.) obscure radiatim dispositis, zona marginali sterili (1–1.5 mm lat.) concolore cinctis, dissepimentis longiusculis (1–5 mm long.) tenacibus lentis subtenuibus acie integris obtusisque separatis.

237. **Trametes argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Sessilis, contextu fulvo, pileo dimidiato-flabellato v. reniformi, convexulo glabro sed pulverulento-aspero, fulvo-lateritio opaco, coriaceo non v. vix subsulcato, hymenio plano umbrino, poris subangulosis parvulis, dissepimentis subtenuibus fulvis.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes Celtidum in sylva Las Talas, prope La Plata, per ann. 1888–97.

Obs. Species *Tr. scleromyceti* Brk. ut videtur affinis et forsan *Poriae perparadoxae* Speg. statum evolutum sistens. Pilei solitarii v. laxe gregarii horizontales reniformes v. dimidiato-flabellati (4–6 cm diam. trans. = 2.5–3 cm diam. ant.-post.) sessiles, superne convexuli laeves v. 1-2-, plus minusve profunde et concentrice, sulcati glabri opaci sed tactu pulverulento-asperi, sordide lateritio-fulvi, margine integri v. repandulo-lobulati acuti, contextu crasso (5 mm crass.) suberoso-floccoso

fulvo v. isabellino compacto subelastico; hymenio homogeneo cum pileo et concreto sordide umbrino plano e poris parvulis (0,5 mm diam.) subirregularibus non v. obtuse angulosis, dissepimentis pro ratione tenuibus acie acutiusculis subintegris longiusculis (2–4 mm long.) efformato.

238. **Trametes tucumanensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Dimidiata; pileo lignoso-subfomentario rigido plano sessili sordide albo, dense fibroso-stupposo-hirto, ambitu subpallescente atque subglabrescente azono, margine undulato integro acuto, hymenio ochroleuco zona sterili angusta limitato, poris mediocribus subaequalibus angulatis acie acutis integris.

Hab. Vulgata ad palos vetustos putrescentes prope Tucumán, Jan. 1896 et prope Córdoba, ann. 1896 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Solitaria v. caespitosa saepeque confluendo-subimbricata; pilei flabellato-v. reniformi-dimidiati (5–10 cm diam. trans. = 3–5 cm diam. ant.-post.) applanati sed saepe postice tumiduli azoni, villositate subbrevi (1–2 mm long.) laxa rigida erecta, e fibris crassis rigidis applanato-subsquamiformibus ex albo sordide subcinereis hirti, ambitu subochroleuci atque subglabrescentes, margine undulati integri recti acutissimi; caro e coriaceo lignosa compacta non v. vix fomentaria (5–10 mm crass. ad bas. pilei) alba; hymenium ex albo ochroleucum ambitu zona strictissima sterili limitatum, poris rotundis (400–700 μ diam.) modice angulatis, dissepimentis longiusculis (2–10 mm alt.) rigidulis crassiusculis albis acie abrupte acutatis atque pallescentibus, integris. Species ad *Polystictos* sectionis stupposorum, albo-contextos nonnihil vergens.

239. **Trametes hydnoides** (Schwn.) Fr. — Sacc., l. c., f. 346.

Hab. Vulgata ad truncos arborum fere ubique, Formosa, Resistencia, Salta, Tucumán, Córdoba et Buenos Aires, per ann. 1881–97.

Obs. Tr. Feathermanni Rav. nullo modo recedere mihi videtur et facile etiam *Polystictus trichomallus* B. & M. huc ducendus.

240. **Hexagonia variegata** Brk. — Sacc., l. c., f. 363.

Hab. In caudicibus vetustis sylvarum prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

241. **Hexagonia tenuis** Hook. — Sacc., l. c., f. 366.

Obs. Ad palos et cortices putrescentes prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

242. **Daedalea pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Stipitata pleuropoda subsuberosa caespitosa intus extusque candida, pileo stipiteque dense velutino-pubescentibus, hymenio concolore candido poroso-lamelloso, dissepimentis tenuibus.

Hab. Ad terram humosam et quisquilias putrescentes, in Parque de La Plata, Maj. 1896.

Obs. Species pulcherrima cum nulla alia comparanda; pilei dimidiati flabellati v. reniformes (4-10 cm diam. trans. = 3-5 cm diam. ant.-post.) tenues aridi, margine integri v. repando-lobati acuti tenaces sed molles, superne convexuli ambitu glabri, postice densissime velutino-contexti atque reniformes v. cuneati et in stipite plus minusve crasso et elongato dense hispido-velutino arido tenace sed molli concolore producti; hymenium candidum margine zona angusta sterili cinctum, dissepimentis albis tenuibus coriaceis, ambitu abbreviato-evanescentibus porosis, centro elongatis lamellosis labyrinthoideis excurrentibus efformatum; contextus pilei stipiteque e stratis tribus efformatus, intimo hymenio imposito albo fibroso-tenacissimo (1 mm crass.) compacto, medio pallide avellaneo (2-2,5 mm crass.) suberoso-floccoso compactiusculo, extimo e fibris erectis solutis constipato-intricatis (1,5-2 mm long.) dense minuteque hispido-velutino albo.

243. **Daedalea delicatissima** Speg. (n. sp.).

Diag. Suberoso-lignosa subtenuis, pileis dimidiatis acie obtuse acutatis, pulverulento-velutina alba v. ochroleuca, tacta mox fuscescens, contextu fibroso-lignoso compacto albo v. cremeo, hymenio e dissepimentis brevibus labyrinthoideis, poris parvulis albis.

Hab. Non rara in truncis emortuis in Parque de Palermo, prope Buenos Aires, Jan. 1889.

Obs. Pilei dense gregarii caespitosi saepeque confluentes dimidiati flabellati v. reniformes (5-7 cm diam. trans. = 2,5-4 cm diam. ant.-post.) sessiles, superne applanati, margine acute obtusati integri v. repanduli, albi adpresse minutissimeque pulverulento-velutini, sed tacti mox sordide rufescentes, in vivo fibroso-molles tenaces sed flexiles, in sicco indurati lignosi; contextus crassus (10 mm crass.) homogeneus fibrosus tenacissimus compactus, in vivo bibulus, ex albo cremeus; hymenium album (in vivo sub pressione mox sordide fuscescens) poroso-labyrinthoideum, poris parvulis (0,5 mm diam.),

dissepimentis albis brevibus (1-1,5 mm long.) subtenuibus tenacibus acie obtuse acutatis integris efformatum, zona sterili marginali glabra plus minusve lata cinctum.

244. **Favolus europaeus** Fr. — Sacc., l. c., f. 392.

Hab. Semel tantum in trunco emortuo *Ailanthi glandulosae* prope La Plata, Jul. 1891.

245. **Favolus saltensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Pleurotus albus glaber spathulatus carnosulus integer postice cuneatus sessilis v. brevissime noduloso-stipitatus, hymenio plano minute reticulato-poroso concolore.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes in sylvosis Quebrada del Churqui, prope La Viña, Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Pilei solitarii v. saepius plus minusve dense gregarii sed non confluentes, horizontales, spathulati v. subflabellati (3-4 cm diam. ant.-post. et diam. trans.) antice rotundati integri tenues acuti, postice sensim incrassati cuneati immarginati atque in stipite brevissimo subterete glabro saepe noduloso producti, superne glaberrimi ex albo lignicolores convexulo-explanati, in parte postice leniter depressi, inferne applanati hymeniiferi; hymenium brevissime lamellosum poris parvulis (0,5-0,6 mm long. = 0,2-0,3 mm diam.) radiantibus rhomboideis sat regularibus confertis, in parte postica bene evolutis, ambitu subevanescentibus, dissepimentis tenuibus albis acie integerrimis; sporae subcylindraceae (10-12 μ long. = 4-5 μ diam.) hyalinae. Species praecedenti valde affinis, a qua recedit statura minore, poris magis parvulis et confertis dissepimentisque integris.

246. **Favolus fuegianus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sessilis, parvulus flabellatus, tenui-membranaceus glaber avellaneus, hymenio grosse rugiformi-poroso albo.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes *Fitzroyae tetragonae* in Melville island, Maj. 1882.

Obs. Pilei solitarii v. laxe gregarii e flabellato reniformes (10-15 mm diam.) sessiles, puncto tuberculiformi parvulo adfixi e carnoso tenuiter membranacei superne convexuli glaberrimi laevissimi avellanei v. obsolete subincarnati, margine integri, hymenio albo concaviusculo e lamellis parum prominulis subrugiformibus obtusis e stipite radiantibus irregulariter grosseque reticulato-connexi donati. Species pulchella a genere *Facolo* nonnihil recedens et ad *Pleurotum aulaxinum* Mntgn. vergens. Sporae non visae.

247. **Gloeoporus rhypidium** (Brk.) Speg. — Speg., Fung. Puig., f. 74.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes *Eucalypti globuli* in Parque La Plata, Aug. 1888 et in sylvula Santa Catalina, Jul. 1889.

248. **Gloeoporus guaraniticus** Speg. — Speg., Fung. Puig., f. 74

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes in sylvula Las Talas prope La Plata, vere 1888.

249. **Merulius corium** Fr. — Sacc., l. c., f. 413.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes prope La Plata, Buenos Aires, et in prov. Salta, per ann. 1881–97.

250. **Merulius lacrymans** (Jacq.) Fr. — Sacc., l. c., f. 419.

Hab. Ad asseres putrescentes tuguriorum in La Plata, aut. 1889–95.

251. **Merulius serpens** Tode — Sacc., l. c., f. 417.

Hab. Ad truncos languidos v. emortuos in sylvula Santa Catalina prope Buenos Aires, Sept. 1889.

252. **Solenia villosa** Fr. — Sacc., l. c., f. 425.

Hab. Vulgatissima ad ramulos emortuos putrescentes *Pelargonii zonati* prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1888–95.

253. **Hydnum udum** Fr. — Sacc., l. c., f. 469.

Hab. Ad palos putridos cariosos. Ensenada prope La Plata. Jul. 1894.

254. **Hydnum? Stuckertianum** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesopus, lignosum, dense confluente-caespitosum, villo flocculoso tectum, contextu fibroso-lignoso fulvo-ferrugineo, hymenio ex aculeis nigris cylindrico-conicis confertissimis obtusis minutis aequilongis efformato, stipite brevi noduloso hirtulo pileo concolore, sporis atris.

Hab. In montanis prope Córdoba, Maj. 1896 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Pilei quandoque suborbiculares mesopodes, quandoque pleuropodes spathulati, sed saepius dense confluentes et amorphi (3–6 cm diam.) duri sublignosi, superne plani v. cancavi plus minusve dense villoso-floccolosi v. squamuloso-hirti, umbrini v. ferrugineo-umbrini, margine obtusi: contextus crassus (5–6 mm crass.) durus e fibroso suberoso-lignosus compactus ferrugineus subnitens: stipites breves amorphi (10–20 mm long. = 10–12 mm diam.) terram glareamque conglutinantes ex umbrino ferruginei, e glabro plus minusve dense irregulariterque hispidi: hymenium partem inferam pilei

totam vestiens et in stipitem plus minusve excurrens, nigrum, ex aculei subteretibus gracilibus (1,5 mm long. = 150 μ diam.) confertissimis omnibus aequilongis laevibus rigidis corneo-subcarbonaceis nigris apice abrupte subtruncato-rotundatis subpallidioribusque efformatum. Sporae ellipticae v. ovatae v. saepius sublimoniformes (12 - 14 μ long. = 8–10 μ diam.) laeves multiguttulatae atrae.

Species habitu magnitudine et natura *Polyporo Stuckertiano* Speg. simillima et semel pileus centro aculeoliferus margine porosus observatus! An specimina concrescentia? An vero status metagenetici unius speciei?

255. **Hirpex? platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Resupinatus terrestris late effusus albus ceraceo-crustaceus tenuis, undique aculeis erectis tenuibus simplicibus v. furcatis concoloribus subvelutino-pulverulentis tectus.

Hab. Ad terram nec non folia et ramenta putrescentia in Parque de la Plata, vulgatus, per ann. 1888–95.

Obs. Species pulcherrima a genere satis desciscens, teleforeis accedens; alba latissime effusa (5–30 cm diam.) matrice irregulariter arcteque adnata tenuis in vivo subceracea v. fere caseosa, in sicco rigidula fragilis, undique aculeis candidis erectis, in juventute simplicibus (1–3 mm long. = 0,3 - 0,5 mm crass.) teretibus per aetatem saepius furcatis v. ramosis saepeque subcompressis, apicem versus non v. vix subincrassatulis sed acutiusculis, minute atque subimperspicue (in sicco praecipue) velutino-pulverulentis tecta.

256. **Hirpex obliquus** (Schrad.) Fr.—Sacc., l. c., f. 490.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes in sylvula Las Talas vocata, prope La Plata, Jul. 1891.

257. **Hirpex cartilagineus** Speg.—Sacc., l. c., f. 491.

Hab. Ad truncos ramosque putrescentes praecipue *Robiniae pseudoacaciae*, in Parque de La Plata, Dec. 1888.

Obs. Pluries legi formas effuso-reflexas, hymenio eximie cinereo-argenteo subnitente.

258. **Mucronella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Cinereo-albida, subiculo nullo, aculeis pauci-fasciculatis distinctis acutis longiusculis pendulis.

Hab Ad corticem truncorum viventium Celtidum inter muscos et hepaticas, in Santa Catalina, prope Buenos Aires, Jul. 1889.

Obs. Species *M. fasciculari* (A. & S.) Fr. sat affinis. Subi-

culum nullum; aculei quandoque solitarii v. saepius 3-8-fasciculati, e base communi minutissima tuberculiformi exsurgentes, distincti liberi e terete fusoidei (2-2,5 mm long. = 0,3 mm crass.) cinereo-albidi, apicem versus obscuriores atque acuti, glabri arcuato-penduli, carnoso molles.

259. **Telephora aurantiaca** Pers.—Sacc., l. c., f. 526.

Hab. Ad truncos emarcidos cariosos prope Formosa, Jun. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga) et prope Resistencia, Jan. 1883.

260. **Telephora palmata** (Scop.) Fr.—Sacc., l. c., f. 529.

Hab. Ad terram inter folia dejecta putrescentia, rarius in Parque de La Plata, per ann. 1889-90.

261. **Telephora albo-marginata** Schw.—Sacc., l. c., f. 539.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes, in sylvula Las Talas vocata, prope La Plata, Mart. 1889.

262. **Cladoderris crassa** (Klotz.) Fr.—Sacc., l. c., f. 549.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes *Erythrinae cristae-galli*, Ensenada, prope La Plata, aest. 1890.

Obs. Pilei caespitosi dimidiato-sessiles flabellati v. reniformes (3-9 cm diam. trans. = 1,5-3 cm diam. ant.-post.) crassi (10 mm crass. ad basin), stupposo-coriacei, superne ochroleuci minute denseque velutini, azoni, margine acutissimi subrepanduli, hymenio plano ex albo incarnato, costis parum prominulis dense flabellato-ramosis ornato.

263. **Cladoderris platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Apus, pileis membranaceo-cartilagineis dense caespitosis confluentibus flabellatis superne ochraceo-fulvis sulcato zonatis velutinis, hymenio griseo-carneo, rugulis carneis minutis densis reticulatis ornato.

Hab. In truncis emortuis *Eucalypti globuli* in Parque de La Plata, Jul. 1885.

Obs. Species pulchella habitu fere *Hymenochaetis tenuissimae* Brk. et *Stereo complicato* Fr. etiam sat similis. Pilei dense caespitosi saepius intricato-confluentes, dimidiato-flabellati (1-2 cm diam. trans. = 1-1,5 cm diam. ant.-post.) cartilaginei e rigidulo flaccidi tenues, deorsum saepe decurrentes, superne ex ochroleuco fulvi, ubique dense hispidulo-velutini, dense concentrice sulcati radiatimque irregulariter undulato-subcrispati, postice obscuriores ambitu pallidiores, margine acutissimi crenulati, contextu fibroso-tenacello sordide albo, hymenio plano v. concaviusculo, saepius radiatim

grosse crispato e griseo albo, costis minutis (praecipue in parte postica) eximie definitis sed parum elevatis obtusiusculis obscurioribus dense reticulato-connexis (subporosis) praecurso. An *Cl. membranacea* De Vriese et Lev.—Sacc., l. c., f. 550?

264. **Stereum argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Merisma, pileis ex effuso reflexis flabellatis densissime caespitosis tenuibus cartilagineo-coriaceis, superne ochroleucis azonis non sulcatis minute velutinis, hymenio laeri sordide incarnato.

Hab. Ad truncos languidos Salicum in Ensenada, prope La Plata, Jul. 1890.

Obs. Caespites late effusi (10–20 cm diam.) e pileis innumeris (10–80) dense constipatis saepeque confluentibus efformati; pilei ex effuso reflexi flabellati v. reniformes superne azoni non sulcati ex albo ochroleuci, hispidulo-velutini ambitu pallidiores atque glabriores, margine integri acuti saepeque linea stricta sordide fuscescente limitati, contextu e strato supero ochroleuco stupposo-fibrilloso (1 mm crass.) atque e strato hymeniali membranaceo-compacto subcartilagineo tenuissimo (0,3–0.4 mm crass.) efformato donati; hymenium laeve postice sordide obscureque carneum ambitu pallidius non v. obsoletissime parceque concentrice zonatum. Odor gravis, siccando foetidus. Species habitu *St. purpureo* Pers. nec non *Corticio Boltonii* Fr. affinis sed notis plurimis ab utroque recedens.

265. **Stereum fasciatum** Schw. — Sacc., l. c., f. 560.

Hab. Ad truncos et ramos putrescentes in sylvis San Pablo et Santa Ana, prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species sat variabilis et *St. lobati* Fr. peraffinis et facile ejusdem varietas tantum.

266. **Stereum cartilagineum** Fr. — Sacc., l. c., f. 554.

Hab. Vulgatum ad terram inter Muscos et Graminaceas in alpinis, 2500 m alt., Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

267. **Hymenochaete elegantissima** Speg. — Sacc., l. c., f. 594.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes in sylvis prope Formosa, Jun. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

268. **Corticium pulchellum** Speg. — Sacc., l. c., f. 609.

Hab. Ad ramulos emortuos subputrescentes, prope Resistencia, Chaco et La Plata, per ann. 1886–90.

269. **Corticium laeve** Pers. — Sacc., l. c., f. 611.

Hab. Ad ramulos dejectos *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, Jun. 1885.

270. **Corticium pampeanum** Speg. (n. sp.).

Diag. Lejostroma, crustaceum tenue arcte adnatum latissime effusum immarginatum ambitu luteum, centro testaceum.

Hab. Ad truncos semicombustos putrescentes, Tolosa, prope La Plata. Jan. 1891.

Obs. Species magna (2–20 cm diam.) ubique arcte matrici adhaerens, margine luteo attenuato-evanescente sed non himantoideo-fibrilloso, hymenio vix incrassatulo, in juventute carneo continuo v. vix scrupuloso, per aetatem testaceo atque modice reticulatim rimuloso.

271. **Peniophora papyrina** (Mntgn.) Cke. — Sacc., l. c., f. 641.

Hab. Ad ramulos dejectos in sylvula Las Talas, prope La Plata, Aug. 1890.

272. **Coniophora tristis** (B. & C.) Speg. — Sacc., l. c., f. 581 (sub *Stereo*).

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes *Broussonetiae papyriferae*, Parque de La Plata, Maj. 1888.

273. **Coniophora ferrea** (B. & C.) Speg.—Sacc., l. c., f. 586 (sub *Stereo*).

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes in sylvis prope Formosa, Jan. 1888 (leg. Cl. J. Fontana).

Obs. Species haec etiam statum conidicum v. sterilem *Hypoxylaceae* cujusdam sistit; specimina argentina nonnihil *C. pruinatae* (B. & C.) Speg. accedunt.

274. **Hypochnus rubro-cinctus** Ehrnb. — Sacc., l. c., f. 663.

Hab. Ad truncos vetustos emortuos in sylvis prope Formosa, Jan. 1888 (leg. Cl. J. Fontana).

275. **Hypochnus peronosporoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophyllus candidus tenui-membranaceus, hyphis tenuibus hyalinis septulatis, sporis e globoso ovatis minutis.

Hab. Ad folia viva *Chenopodii ambrosioidis*, prope La Plata, Nov. 1888.

Obs. Folia fere immutata non v. vix pallescentia, ad hypophyllum totum pellicula tenui candida subcompactiuscula arctiuscule eo adnata tecta; hyphae dense intricato-ramulosae (5–8 μ crass.) septulatae; basidia quaternatim ex quoque ramulo exsurgentia, clavulata (20–25 μ long. = 5– μ 6 diam.) continua hyalina apice sterigmata 2 v. 4 brevissime conoidea ornata; sporae ovato-subglobosae (4–5 μ long. = 3–4 μ diam.) continuae laeves, hyalinae eguttulatae.

276. **Cyphella albo-violascens** (A. & S.) Krst.—Sacc., l. c., f. 669.

Hab. Ad ramulos aridos fere ubique per totum annum.

Tandil, Buenos Aires, La Plata, Tucumán, Chaco, ann. 1881-96.

277. **Cyphella capula** (Holm.) Fr. — Sacc., l. c., f. 675.

Hab. Vulgata ad radice putrescentes *Cynarae cardunculi*, prope La Plata, per ann. 1886-94.

278. **Cyphella uvicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculogena sessilis, villosa candida minutissima erumpente-superficialis, pilis albis septulatis sublaevibus vestita, disco candido laevi.

Hab. Ad baccas submaturas *Vitis viniferae* prope Famaillá, prov. Tucumán, Febr. 1895.

Obs. Species minuta *C. albo-violascenti* (A. & S.) Krst. peraffinis; maculae repandulo-orbiculares (3-6 mm diam.) determinatae callosae sordide cinerascentes; cupulae erumpente-superficiales plus minusve laxe gregariae circinantes pusillae (150-200 μ diam.) in sicco globuloso-contractae, udae patellato-apertae, candidae sessiles, extus pilis hyalinis longiusculis (200 μ long. = 5 μ crass.) simplicibus saepius septulatis apice acutis v. subobtusis non v. vix laxe papillosis vestitae, hymenio plano albo; basidia clavulata (20-25 μ long. = 7-10 μ diam.) hyalina; sporae non visae.

279. **Clavaria pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Ramaria ochrospora terrestris lutescens, parvula glabra, ramis dense congestis subanastomosantibus subsigmoideis apice brevissime obtuseque ramulosis; sporis ochraceis rugulosis.

Hab. Ad terram inter radices Carduorum, Arrecifes, Maj. 1883 (leg. Cl. A. Oliveira) et prope La Plata, Apr. 1889.

Obs. Caespites obovati (20-30 mm alt. = 10-50 mm diam.) carnoso-tenacelli compacti, sordide ceracei v. griseo-sublutescentes; stipites fasciculati crassi solidi e mycelio albo fibrilloso-tuberculoso irregulariter exsurgentes, ramis breviusculis (10-20 mm long.) dense constipatis solidis, basi crassis sursum attenuatis saepiusque pluries sigmoideo-contortis atque hinc inde brevissime irregulariterque tuberculoso-ramulosis saepeque anastomosantibus ornati; ramululi apicales pauci apice integri v. brevissime furcati, obtusiuscule acutati subobscuriores; sporae ovatae (6-7 μ long. = 4-4,5 μ diam.) episporio hyalino laxe ruguloso, protoplasmate fulvescente repletae, non v. 1-2-guttulatae.

280. **Typhula candida** Fr. — Sacc., l. c., f. 748.

Hab. Non rara ad frustula lignea et folia putrescentia, in Parque de La Plata, Maj. 1887-88.

281. **Pistillaria culmigena** Fr. — Sacc., l. c., f. 753.

Hab. Ad folia culmosque emortua Paspali cujusdam. La Plata, Jul. 1885.

Obs. Sporae subglobosae (4–5 μ diam.) laeves hyalinae.

282. **Pistillaria subpellucida** B. & C. — Sacc., l. c., f. 757.

Hab. Ad stipites Filicis viventis pusillae cujusdam in cella humida servati, Montevideo. Jun. 1883 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

283. **Hirneola polytricha** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 766.

Hab. Ad truncos cariosos putrescentes in sylvis prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

284. **Hirneola hispidula** Brk. — Sacc., l. c., f. 769.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

285. **Hirneola auricula-judae** (L.) Brk. — Sacc., l. c., f. 766.

Hab. In truncis emortuis *Ailanthi glandulosae*, La Plata, per ann. 1890–98.

286. **Tremella spermatopsis** Speg. — Sacc., l. c., f. 785.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Alni ferrugineae*, in Pampa Grande, prov. Salta. Jan. 1897.

Gasteromyceteae Wild.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII pt. I.)

Alboffiella Speg. (n. gen.).

Char. Phallea mitrata, pileo subhemisphaerico avio laevi brevi margine indusio destituto sed gleba virente annuliformi appendiculato, stipite fistuloso pseudo-parenchymatico, volva duplice ampla basi vestito.

Genus a ceteris phalleis pileo obtuso avio glebaque marginali rite distinctum, memoriae Praeclari Dr. Nicolai Alboff, recenter desiderati, dicatum.

287. **Alboffiella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Characteres generis, statura mediocri, pileo volvaque albis, stipite carneo.

Hab. Ad terram sub umbra *Condaliae lineatae*, in Tranquera de Luro, prope Río Colorado, Jan. 1898.

Obs. Pileus hemisphaerico-applanatus (25–30 mm diam. =

5–7 mm alt.) non v. vix depressus, non perforatus tenuis albus laevis subnitens glaber, margine superne obtuse rotundatus, inferne abrupte truncatus atque gleba (5–7 mm alt.) annuliformi virescente mox liquescente, trabeculis albescentibus fatiscentibus sustenta cortinatus; stipes e cylindraceo subconoideus (65–70 mm long.) teres, superne leniter attenuatus (12–15 mm diam.) inferne modice incrassatulus (22 mm diam.) basi ovato-rotundatus latissime fistulosus cum pileo continuus (sed cavitate ad confluentiam pilei membrana interna tenui relaxata interrupta), parietibus crassiusculis (3–4 mm crass.) subrigidulis grosse spongioso-alveolatis e 3 v. 4 tunicis juxtapositis atque reticulato-conjunctis efformatis donatus, extus intusque plus minusve poroso-papulosus pallide carneus; volva duplex, externa ovata v. obcampanulata late irregulariterque aperta (45–50 mm alt. = 45–50 mm diam.), sordide alba, basi extus abrupte minuteque funiculato-radicata, interna (ab externa strato mucoso gelatinoso sordide subhyalino interposito separata) alba turbinata tenacella rigidula stipite adpressa. Sporae ellipsoideae (5–6 μ long. = 2.5–3 μ diam.), laeves chlorinae.

Odor nauseabundus parum evolutus.

288. **Dictyophora phalloidea** Desv.—Sacc., l. c., f. 3.—Fischer, Versuch ein. syst. Uebers. der Phalloideen, f. 32.— Fischer, Untersuch. zur verg. Entwickl. und Syst. d. Phall, f. 79.

Hab. Ad terram sabulosam in dumetis prope Formosa, Chaco boreali, Nov. 1888 (leg. Cl. Al. Balzan).

Obs. Specimina argentina formam typicam (Fisch., l. c., f. 83) sistunt.

289. **Simblum sphaerocephalum** Schlt.—Fisch., Untersuch. zur vergl. Entwickl. und Syst. d. Phall, f. 59.

Hab. Vulgatum per totam provinciam Bonariensem et etiam prope Tucumán et La Viña, prov. Salta, per ann. 1881–97.

290. **Nidularia bonariensis** Speg.—Sacc., l. c., f. 40.

Obs. Ad ramenta lignea putrescentia in alpinis prope Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

291. **Cyathus vernicosus** (Bull.) DC.—Sacc., l. c., f. 38.

Hab. Ad ramenta et palos putridos non rarus prope La Plata, hiem. et ver. 1884–96.

Obs. Species sat variabilis quandoque sessilis quandoque substipitata, peridio extus aut grosse densiusculeque flocculoso-villoso, aut sublaevi, avellaneo v. isabellino, intus tamen semper laevi, griseo-subargenteo.

292. **Cyathus elegans** Speg. (n. sp.).

Diag. Olla terrestris; peridio tenui-membranaceo obconico, base attenuato-pedicellato, ore plicato contracto ciliolato, extus subglabrato subnitente umbrino, intus argenteo-nitentissimo; sporangiola albo-funiculata irregulariter ellipsoidea atra.

Hab. Ad terram humosam prope La Plata, Jan. 1889 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Plus minusve dense gregarius; peridia papyraceo-membranacea tenacella sed valde flexilia, eximie obconica v. calyciformia (10–15 mm alt. = 5–6 mm diam.) postice sensim in pedicello (rarius deficiente) brevi (1–2 mm long.) attenuata, apice primo connivente-clausa atque obtuse rotundata dein uda late aperta (velo nullo), sicca abrupte contracto-plicata, ore acuto integro minute breviter denseque fimbriato-ciliolato, extus laevia umbrina subsericeo-nitentia, non v. obsolete araneoso-subpubescentia, intus glaberrima laevissima plumbea nitentissima; sporangiola e discoideo elliptica e mutua pressione difformia, superne applanata, inferne convexula minute umbilicata funiculo longiusculo albo adfixa, extus atra nitentia tunica tenui facile a pulpa interna separabili vestita, intus alba carnosa. Sporae non visae. Species pulcherrima distinctissima; an *C. Lesueurii* Tul. ?

293. **Gyrophragmium argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo applanato-hemisphaerico e lamellis ex apice stipitis sordide albi fistulosi coriacei pluries squamoso-annulati radiantibus, polystichis inaequilongis linearibus angustis acutis composito-fasciculatis nigris; sporis globosis laevibus exappendiculatis.

Hab. In alveo fluminis Guachipas, prov. Salta, Dec. 1896.

Obs. Specimina lecta plurima sed omnia jam arida atque plus minusve incompleta. Solitaria; stipites e sabula erumpentes erecti (an basi volvati?) cylindracei (10–20 cm long. = 7–8 mm diam.) latissime fistulosi e rigido fragiles sordide albi, annulis pluribus superpositis concoloribus submembranaceis subconoideis retrorsis praecipue in parte supera vestiti, superne vix discoideo-dilatati (10–15 mm diam.), apice truncato-applanati albi laeves; lamellae polystichae (saepius 3-stichae) primo in pileo subgloboso constipatae confertissimae longitudine ludentes (10–20 mm long. = 2–2.5 mm lat.) dein plus minusve horizontali-radiantes, fasciculis inter se liberis ex 2–5-lamellis connatis compositis, arquatae antice breviter postice

longe attenuatae crispulae aterrimae, in vivo molles in sicco rigido-fragiles; sporae globosae (4–5 μ diam.) laeves, eguttulatae, exappendiculatae, atrae, subopacae.

294. **Podaxon argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridium ovatum v. ellipsoideum candidum plus minusve grosse papyraceo-squamosum, stipite farcto sublignoso subaequilongo concolore squarroso fultum, gleba granuloso-pulverulenta olivacea, sporis minutis laevibus.

Hab. Ad terram praecipue in arenosis salsis (Salitrales) Carmen de Patagones, Salitral de Luro, Cabeza de Buey, Feb. 1898.

Obs. Peridium ovatum v. ellipsoideum (30–80 mm alt. = 25–50 mm diam.) utrimque obtusiusculum candidum, primo cortice tenui subpapyraceo grosse stratoseque secedente vestitum, dein plus minusve denudatum squarrosumque, udum coriaceo-molle, siccum rigido-sublignosum, base irregulariter dehiscens, per aetatem frustulatim evanescens; stipes peridii longitudinem subaequans (30–60 mm long. = 6–10 mm crass.) teres rectus farctus, coriaceus in vivo, in sicco sublignosus, albus, plus minusve dense grosseque retrorsum squarroso-squamosus, basi rotundato-subtruncatus, non v. vix incrassatus apice in columella ejusdem natura a basi ad apicem peridii procurrente productus; gleba in prima aetate compactiuscula subcarnosa alba, dein pulverulenta minutissime granulosa flavescens, postremo olivacea, capillitio fere omnino destituta, fibrillis paucis parietibus columellaque adfixis rectis (non spiralibus) gracilibus olivaceis intermixtis; glomeruli (seu granuli glebae) minuti difformes (25–100 μ long. = 20–40 μ crass.) e cellulis (an basidiis?) globosis (8–10 μ diam.) laevibus olivaceis constipatis efformati; sporae e globoso ovatae (4–5 μ diam.) laeves olivaceae.

295. **Podaxon patagonicum** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridium obovatum v. clavulatum candidum subnitens sublaeve, stipite late fistuloso coriaceo concolore longiore squarruloso fultum, gleba granuloso-pulverulenta atro-olivacea, sporis minutis laevibus.

Hab. Semel tantum in pratis sabulosis La Pantanosa, prope Rio Negro, Febr. 1898.

Obs. Peridium obovatum (35 mm long. = 25 mm diam.) inferne attenuatum candidum subvernicosum nudum laeve vix hinc inde irregulariter ruguloso-sulcatum, tenue, papyra-

ceo-coriacellum, basi irregulariter dehiscens, per aetatem frustulatim deciduum; stipes peridio longior (50 mm long. = 6 mm crass.) teres rectus late fistulosus coriaceus rigidulus sed non lignosus, albus, laxe minuteque retrorse squarrulosus, basi truncato-rotundatus non v. vix incrassatus, apicè in columella ejusdem natura a base ad apicem peridii procurrente productus; gleba granuloso-pulverulenta atro-olivacea, capillitio fere omnino destituta, vix fibrillis nonnullis rectis concoloribus, intermixtis; glumeruli difformes (40–150 μ long. = 20–50 μ crass.) e cellulis (basidiis?) obovatis (10 μ long. = 8–10 μ diam.) laevibus olivaceis dense constipatis efformati; sporae globosae (5–6 μ diam.) laeves olivaceae.

Species praecedenti valde affinis a qua statura minore, habitu graciliore, stipite fistuloso, gleba obscuriore etc. sat recedere videtur; an ejusdem varietas tantum?

296. **Tylostoma patagonicum** Speg. var. *andina* Speg.

Diag. A typo (in Fung. patag. n. 63) recedit peridio flaccido, stipite non fistuloso, gleba ochracea sporis paulo majoribus.

Hab. In pratis Pampa de Boques, prope Paramillo de Uspallata, 3200 m. alt., 5 Jan. 1896.

Obs. Stipes rigidus teres (10-20 mm alt. = 2–3 mm crass.) extus isabellinus v. umbrinus modice fibrillose corticatus, intus farctus fibroso-sublignosus, fragilis; peridium subglobosum (10 mm diam.) ex albo cremeum tenuissime membranaceum laeve glabrum, superne medio osculo cartilagineo-marginato obscuriore donatum, inferne subapplanatum atque umbilicatum, umbilico crasse majusculeque marginato; gleba compactiuscula plus minusve pallide ochracea, sporis globosis (5–6 μ diam.) flavidulis minute laxeque papillosis.

297. **Tylostoma Berteroanum** Lev. — Sacc., l. c., f. 63.

Hab. Vulgatum ubique per totam Rempublicam, praecipue in locis denudatis aridis, hiem. 1881–97.

Obs. Species etsi bene riteque distincta, nonnihil variabilis et formae quatuor sequentes distinguendae:

a) pampeana: pedicello brevi (20–25 mm long. = 3–4 mm crass.) albescente, cortice fibrose v. squamulose secedente subochraceo vestito, stricte fistuloso, cavitate columella filiformi alba gossypino-compactiuscula a parietibus libera donata; peridio membranaceo-rigidulo subgloboso (10–14 mm diam.) sordide ochroleuco glabro, sursum centro minute dehiscente, inferne non v. vix squamuloso-vestito profunde

umbilicato, umbilico margine integro v. fimbriato; gleba ochracea; sporis globosis (3–5 μ diam.) grosse 1-guttulatis, episporio laxe subimperspicueque ruguloso-subpapilloso, flavidis. In pratis Sierra del Tandil, Olavarría, Morón, Chascomús, Buenos Aires, La Plata.

b/ agricola: pedicello brevi (10-25 mm long = 2–3 mm diam.) sordide albescente cortice minute fibrose v. squamulose secedente umbrino vestito, late fistuloso columella destituto; peridio membranaceo flaccidulo tenacello subgloboso (10-15 mm diam.) ex albo sordide fumoso adpresse minuteque pulverulento, sursum centro minute osculato-dehiscente, inferne saepius plus minusve e residuis exoperidii vestito, profunde umbilicato, umbilici margine elevato saepius fimbriato; gleba ochracea; sporae globosae (4–6 mm diam.) grosse 1-guttulatae laeves, cinereo-chlorinae. Vulgata in cultis prope Buenos Aires, La Plata nec non Tucumán.

c/ monticola: pedicello plus minuve elongato (10–30 mm long. = 2–3 mm crass.) sordide albescente cortice fibrose v. squamulose secedente ferrugineo vestito, plus minusve late fistuloso, cavitate columella filiformi v. vittiformi compactiuscula gossypino-alba, a parietibus plus minusve libera repleta; peridio membranaceo flaccidulo tenacello sub-hemisphaerico (12–20 mm diam. = 10–12 mm alt.) pallide ochraceo dense pulverulento-pruinuloso fere velutino, sursum centro mammillato atque definite minuteque dehiscente, inferne applanato, atque residuis corticis exterioris persistentibus crasse tunicato, medio umbilicato atque margine umbilici valde elevato et cartilagineo-fimbriato; gleba ochracea; sporae globosae (4–5 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves. An huc *T. Meyenianum* Klotz. ducendum? Vulgata in montanis Sierra de la Ventana, Sierra de Curá-malal in prov. Buenos Aires, et Amblaio in prov. Salta.

d/ sabulicola: pedicello elongato (40–50 mm long. = 3 mm crass.) sordide albescente cortice fibroso-squamoso secedente umbrino sabula commixto vestito, stricte fistuloso, columella destituto; peridio membranaceo subrigidulo tenacello subgloboso (12–14 mm long.) subcinerascente glabro granulis arenae adnatis adsperso, inferne residuis corticis exterioris persistentibus tunicato, medio umbilicato atque margine umbilici valde elevato coriaceo squamoso-fimbriato; gleba ochracea; sporae globosae (5–6 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves (an subim-

perspicue minute laxeque rugulosae?) flavidae. — Abunde in sabulosis prope Concordia (leg. Cl. J. Cisneros) et Montevideo, nec non prope Carmen de Patagones.

Chlamydopus Speg. (n. gen.).

Char. Peridium duplex exterius sessile volviforme, interius longe pedunculatum annulatum v. exannulatum papyraceum minute osculato-dehiscens.

Genus *Tylostomati* Pers. peraffine a quo recedit, stipite basi volvato, endoperidio basi non umbilicato atque nudo.

298. **Chlamydopus clavatus** Speg. (n. sp.).

Diag. Majusculus albescente-cinerascens, volva basali minuta omnino libera, stipite farcto clavato arquato exannulato apice abrupte leniterque coarctato-cingulato sed cum peridio concolore glabro centro minute irregulariterque ostiolato-dehiscente continuo, gleba ochracea, sporis verrucosis.

Hab. In dunis maritimis prope Carmen de Patagones. Sept. 1897 et Febr. 1898.

Obs. Volva alba a stipite discreta, turbinato-cupulata (6 - 8 mm alt. = 15 mm diam.) late aperta integra margine repanda tenacella rigidula, intus glabra extus granulis arenae adspersa; stipes e centro volvae exsurgens exannulatus (an semper?) elongato-clavatus (10–12 cm long.) deorsum attenuatus subteres (3–4 mm diam.) sublaevis vix squamulosus, superne sensim incrassatus saepiusque compressus (10 mm diam.) longitudinaliter sulcato-striatus (an in sicco tantum?) glaber cartilagineo-suberosus fibrosus farctus albo-cinerascens apice leniter inflatulus atque saepius cingulato-contrictus, cum endoperidio plane continuus; endoperidium globosum (18–20 mm diam.) cum stipite eximie continuum centrale v. subexcentricum albo-cinereum glabrum laeve, superne minute stellatim ostiolato-dehiscens, tenui-membranaceum coriacellum, gleba ochracea dense farctum; sporae globosae (5–7 μ diam.) grosse laxeque verrucosae flavidulae.

299. **Clamydopus amblaiensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Mediocris albo-pallescens, volva basali mediocri stipite farcto cylindraceo recto medio annulato apice non constricto adnata, peridio globoso-depresso glabro concolore a stipite rugula elevata subdenticulata separato, centro minute irregulariterque ostiolato dehiscente, gleba obscure ochracea, sporis verrucosis.

Hab. In sabulosis aridissimis montanis prope Amblaio. 2500 m. alt., in prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Volva alba basi stipitis adnata atque breviter cum illo concreta, sursum libera obovata (14–16 mm long. = 10–12 mm diam.) crassa irregulariter laciniatim fissa rigida, intus squarrulosa extus granulis arenae adspersa; stipes e volva exsurgens erectus rectus, teres (6–7 cm long. = 5–6 mm diam.) lignicolor glaber v. obsolete retrorsum fibrillosus, farctus coriaceo-suberosus, longitudinaliter leniter striatus, apice parce sensimque dilatatus (10–11 mm diam.) a pileo linea rugiformi elevata denticulata eximie limitatus; annulus majusculus crassus, margine externo duplice donato, supra medium stipitem adfixus fixus, per aetatem frustulatim evanescens; peridium tenue papyraceum coriacellum rigidulum laevissimum ex albo pallescens v. subochroleucus e globoso depressum (15–18 mm diam. = 10–12 mm alt.), medio stellatim minute irregulariterque dehiscens, gleba obscure ochracea densa farctum; sporae globosae (6 μ diam.) grosse laxeque verrucosae flavidae. Species praecedenti sat affinis sed volvae natura et forma, stipite terete annulato gleba obscuriore rite distincta.

300. **Batarrea guachiparum** Speg. (n. sp.).

Diag. Elata fulva, stipite terete lignoso cortice dense fibroso-papyraceo secedente tecto, basi leniter attenuato, anguste fistuloso, a pileo hemisphaerico subcinerascente discreto, gleba concolore mox evanida, sporis globosis laeribus.

Hab. In dumetosis sabulosis inter rudera urbis antiquissimae Guachiparum, prope La Viña, in prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Stipes ad tertium inferum terra infossus erectus, rectus v. flexuosulus (20–50 cm long.) teres, deorsum attenuatus (10 mm crass.) sursum non v. vix incrassatus (18–20 mm crass.) lignosos fulvus, cortice tenui papyraceo-stratoso recte v. subspiraliter fibroso-squamose secedente tectus, apice abrupte truncato-rotundatus albescens a pileo discretus; pileus e plano hemisphaericus (6–8 cm diam.) coriaceus rigidus, inferne sordide cinerascens margine acutiusculus integer v. fimbriato-denticulatus, gleba crassa (10–20 mm crass.) mox evanescente vestitus; gleba compactiuscula flocculoso-pulverulenta badia; sporae globosae (5 μ diam.) laeves v. minute apiculatae, grosse uniguttulatae fulvescentes.

Species pulcherrima diu persistente, sed gleba fugacissima et pileo caducissimo, certe *B. Gaudichaudii* Mntgn. (Sacc., l. c., f. 67) cognata, sed statura forma stipitis colore aliisque notis, ut videtur, satis riteque distincta.

301. **Batarrea patagonica** Speg. (n. sp.).

Diag. Mediocris sordide ferruginea, stipite sublignoso late fistuloso cortice fibroso-papyraceo secedente tecto, sub cortice longitudinaliter sulcato, deorsum attenuato, a pileo diu persistente cinerascente discreto, gleba ochracea mox evanida, sporis globosis verruculosis.

Hab. In dunis secus Río Negro loco Los Tres Cerros vocato, Febr. 1898.

Obs. Stipes ad medium usque terra infossus erectus rectus v. flexuosulus (10–20 cm long.) teres deorsum attenuatus (3–5 mm diam.) medio non v. vix incrassatus (4–8 mm diam.) rigidus sublignosus ferrugineus, primo cortice tenui subpapyraceo-stratoso squamose v. fibrillose retrorsum secedente vestitus, dein denudatus longitudinaliter densiuscule sulcato-striatus non tortus, apice non v. vix incrassatulus abrupte truncato-rotundatus pallidior, a pileo discretus; pileus subtenuis primo campanulatus, margine tenui molli inflexo integro, dein applanato-expansus, margine laciniato-fisso revolutoque, coriaceus (25–50 mm diam.) rigidulus utrimque sordide cinerascens; gleba crassiuscula (5–8 mm crass.) ochracea flocculoso-pulverulenta, mox evanescens; sporae globosae (6 μ diam.) minutissime laxeque papillosae grosse 1-guttulatae fulvescentes.

Species praecedenti sat similis sed statura conspicue minore, pileo magis persistente, stipite minus rigido atque magis fistuloso, sporis verruculosis mox dignoscenda.

302. **Geaster striatulus** Kalkbr.—Sacc., l. c., f. 78.

Hab. Vulgatus in umbrosis Parque de La Plata, per ann. 1886–96.

Obs. Sporae laeves (3–4,5 μ diam.); peridio externo 4-10-fido crasso in sicco rigido duro, interno membranaceo flaccidulo umbrino, peristomio subsericeo-nitente, 14-16-plicato-sulcato.

A. *G. striato* DC. sporis laevibus praecipue recedit.

303. **Geaster ambiguus** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 78.

Hab. In umbrosis pinguibus prope La Plata, Mart. 1885.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil deflectentia. Exoperidium simplex coriaceum 6-10-fido rigescens, laciniis acutis extensis v. subinvolutis, extus glabris sordide ochroleucis intus pallide umbrinis; endoperidium subglobosum (15–20 mm diam.) sessile v. subsessile tenui membranaceum flacci-

dum glabrum cremeum, peristomio concolore non nitente 18-20-plicato-sulcato non marginato; gleba umbrina; sporae globosae (3–4 μ diam.) fuscae, grosse 1-guttulatae, laeves.

304. **Geaster pampeanus** Speg. (n. sp.).

Diag. Fimbriatus, terricolus; exoperidio 4–8-laciniato, laciniis acutis flaccidulis, extus glabro ochraceo intus isabellino laevi, endoperidio sessili avellaneo, ostiolo fimbriato non nitente, capillitio primo albo dein atro, sporis globosis echinulatis, 4–5 μ diam.

Hab. Communis sub umbra Carduorum in pratis prope La Plata, per ann. 1885–95.

Obs. Species pulchella ceteris fimbriatis (*G. Spegazziniano* excepto) peraffinis, sed sporis semper majoribus mox dignoscenda. Exoperidium quandoque ovatum obtusum quandoque ovato-conicum acutissimum mox in laniciis 4–8 (saepius 6) magnitudine aequalibus stellatim aperto subflaccidulum tenacellum, extus glabrum plus minusve ex albo ochraceum laeve, intus strato ceraceo tenui non v. vix rimoso ex avellaneo umbrino vestitum; endoperidium subglobosum (10–20 mm diam.) membranaceum sessile flaccidum glabrum laeve ex ochroleuco avellaneum, ostiolo vix conoideo v. umbonato, ambitu obsolete limitato fibrilloso-fimbriatulo, non nitente concolore v. pallidiore donatum; gleba compactiuscula gossypinula primo alba dein obscure fuliginea; sporae globosae (4–5 μ diam.) minute denseque verruculosae plus minusve intense umbrinae. Adsunt varietates tres sequentes magis distinctae:

a/ obtusa: exoperidii laciniis latis brevibus obtusis, endoperidio avellaneo (*G. fimbriato* Fr. accedens).

b/ acuta: exoperidii laciniis longissime caudato-acutatis, endoperidio avellaneo (*G. lageniformi* Vitt. et *G. capensi* Thm. accedens).

c/ pallida: exoperidii laciniis latis brevibus obtusis, endoperidio albo (*G. ambiguo* Mntgn. affinis).

305. **Geaster Spegazzinianus** DTon. — Sacc., l. c., f. 87.

Hab. Vulgatus in dumetosis prope La Plata, per ann. 1885–98 et in Prov. Salta, aest. 1896–97.

Obs. Exoperidio rigido multilaciniato, laciniis angustis extus cinereis laevibus; endoperidio globoso sessili umbrino, ostiolo fibrilloso indeterminato sed obscuriore donato; gleba fuliginea; sporae globosae (6–7 μ diam.) dense papillosae. Species magnitudine summopere ludens quandoque pisi quandoque juglandis.

306. **Geaster argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Exareolatus; exoperidio paucifido extus isabellino minute irregulariterque granuloso, intus fumoso subtenui rigido. endoperidio subgloboso laevi umbrino subnitente, ostiolo minuto obsolete dehiscente; gleba fuliginea; sporis asperulis 4–5 μ diam.

Hab. Ad terram inter arbusculas prope La Plata, rarissime, Apr. 1888.

Obs. Species pulcherrima habitu externo *Sclerodermate* simillima et certe *G. sclerodermate* Mntgn. affinis nisi identica. Gregarium; exoperidium primo irregulariter globosum (15–25 mm diam.) pulchre isabellinum minutissime densissimeque granuloso-rimulosum saepeque suturis irregularibus radiatis notatum, inferne subapplanatum non v. vix umbilicatum atque radiatim subplicatulum, stipite nullo sed radice crassiuscula funiculiformi alba ramulosa longiuscula donatum, per aetatem ad medium et ultra 4-6-fidum, laciniis obtusis irregularibus tenuibus sed rigidis atque fragilibus (in sicco), tunica ceracea tenui e cinereo avellanea intus vestitis; endoperidium sessile globosum avellaneum flaccidum papyraceum tenue non v. vix subnitente centro ostiolo minuto subirregulari perforatum; gleba gossypinula obscure fuliginea; sporae globosae minute granuloso-asperae fuligineae.

307. **Geaster platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Exareolatus; exoperidio multifido extus albido-cinerascente laevi rigido, intus umbrino, endoperidio subgloboso isabellino opaco dense minuteque puberulo-pulverulento, ostiolo minuto dehiscente; gleba badia; sporis globosis 6–8 μ diam. asperis.

Hab. Non rarus in dumetis prope La Plata, Mart. 1890.

Obs. Species *G. hygrometrico* Pers. accedens sed rite distincta. Solitarius v. parce gregarius; exoperidium globosum laeve extus album laeve mox 7-9-laciniatum, laciniis angustis acutis tenuibus rigidis sed non fragilibus, strato ceraceo interno tenui umbrino integro; endoperidium globosum (10–20 mm diam.) sessile minute denseque pulverulento-puberulum, membranaceum subflaccidulum umbrinum, ostiolo minuto subirregulari dehiscente; gleba gossypinula fuliginea; sporae globosae (6–8 μ diam.) grosse 1-guttulatae, minute denseque papilloso-asperulae fuligineae.

308. **Geaster deserticola** Speg. (n. sp.).

Diag. Exareolatus; exoperidio multifido extus albido-cine-

rascente laevi rigido, intus umbrino, endoperidio subgloboso sessile albo-cinereo glaberrimo tenuissime papyraceo flaccidissimo obsolete ostiolato; gleba avellanea; sporis globosis 3–4 μ diam. asperulis.

Hab. In sabulosis aridissimis montanis prope Amblaio, 2500 m. alt., prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Species *G. hygrometrico* Prs. simillima, sed, speciminibus comparatis, notis plurimis acute distinguenda. Solitarius; exoperidium globosum laeve extus albido-cinereum mox 10-15-laciniato-apertum, laciniis angustis acutis involutis tenuibus rigidis sed non fragilibus, strato ceraceo interno crassiusculo umbrino rimuloso; endoperidium depresso-globosum (12–15 mm diam.) sessile glabrum laeve tenuissime papyraceum flaccidissimum albo-cinerascens, primo astomum dein irregulariter minuteque ostiolato-perforatum; gleba gossypinula avellanea; sporae globosae grosse 1-guttulatae, grosse laxe parceque papillosae, fumosae.

309. **Bovista cervina** Brk. — Sacc., l. c., f. 100.

Hab. Non rara in aridis denudatis prope La Plata et Sierra Ventana, Maj. et Jul. 1890–96.

Obs. Specimina sub nomine *B. uruguayensis* Speg., in «Contribución al Estudio de la Flora de la Sierra Ventana» edita, ad hanc speciem pertinent. Sporae globosae (7–8 μ diam.) minute denseque papillosae.

310. **Bovista Cisneroi** Speg. — Sacc., l. c., f. 102.

Hab. Non rara in dumosis prope Tucumán, Jan. 1895.

311. **Bovista monticola** Speg. — Speg., Contr. Flor. S. Ventana, f. 86, n. 359.

Hab. Non rara in montanis Sierra de Curá-malal, Apr. 1895.

312. **Bovista? perpusilla** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa obovata minutissima alba radiculata, primo compacta dein pulverulento-evanescente, gleba olivacea; sporae globosae asperulae oliraceae.

Hab. Inter ramenta et folia dejecta putrescentia, Parque de La Plata, Mart. 1888.

Obs. Peridia saepius 3-5-caespitosa, rarius solitaria obovata (3–6 mm alt. = 2–3 mm diam.) v. e mutua pressione anguloso-difformia alba, cortice externo albo mox attenuato-evanescente, interno tenuissimo irregulariter disrupto; gleba primo alba carnosa compacta cortice interno adnata e cellulis toruloso-articulatis composita, dein grumoso-pulverulenta

sed rigidula olivacea; flocci tenues (2–4 μ crass.) ramulosi pallide olivacei; sporae globosae (5–6 μ diam.) minute asperulae. Species pulchella a genere satis recedens praecipue rigiditate peridii et glebae ad maturitatem; an status evolutus *Endogonis argentinae* Speg.? Cum *Arachnio*, etsi habitu nonnihil accedens, non comparanda!

313. **Lycoperdon gemmatum** Batsch. — Sacc., l. c., f. 106.

Hab. Rarissime in pratis prope La Plata et Santa Catalina, aut. 1889 et 1893.

Obs. Specimina argentina nonnihil a typo recedunt; peridia majuscula (10–12 cm alt.) parte supera subhemisphaerica cortice tenuissimo evanescente dense granuloso-farinosulo gleba obtegente donata, parte infera coarctata stipitiformi sterili isabellina dense gossypino-compacta suffulta; gleba avellanea densa gossypinula cum base sterili continua, sporis globosis v. ovatis (4–5 μ diam.) laevibus ecaudatis chlorinis.

314. **Lycoperdon excipuliforme** Scop. var. *platensis* Speg. — Sacc., l. c., f. 108.

Hab. Non rarum in herbosis prope La Plata, Sept. 1892.

315. **Lycoperdon furfuraceum** Schaeff. — Sacc., l. c., f. 110.

Hab. Commune in herbosis umbrosis Parque de La Plata, Jun. 1885–97.

316. **Lycoperdon hyemale** Bull. — Sacc., l. c., f. 115.

Hab. In herbosis umbrosis in Parque La Plata, Febr. 1892.

Obs. Basidia in floccis pleurogena caespitulosa sessilia obovata (10–12 μ long. = 6–8 μ diam.) apice sterigmatibus 1 v. 2 saepius praelongis (10–30 μ long. = 1 μ crass.) coronata; sporae in sterigmatibus acrogenae globosae (4 μ diam.) grosse 1-guttulatae, laeves flavidae.

317. **Lycoperdon asperum** (Lev.) Speg. — Sacc., l. c., f. 119.

Hab. Vulgatum per totam Rempublicam, Patagonia, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Chaco etc., per ann. 1881-97.

318. **Lycoperdon bonariense** Speg. (n. sp.).

Diag. Lejosporum obovatum, exoperidio albo granuloso mox frustulatim evanescente, endoperidio papyraceo avellaneo tenui rigidulo subnitente hemisphaerico persistente, deorsum turbinato-angustato; base sterili gossypino-flocculosa compactiuscula isabellina cum gleba umbrina continua.

Hab. In sylvula Las Talas vocata et in Parque de La Plata, hiem. 1892–94.

Obs. Solitarium v. laxe pauci-gregarium, obovatum, super-

ne convexulum, inferne turbinato-conicum (30–40 mm alt. = 30–40 mm diam.); exoperidium album tenue carnosulum fragile primo laeve dein minute granuloso-diffractum mox frustulatim evanescens; endoperidium persistens papyraceum e rigido flaccidulum tenue subnitens, superne ad centrum osculo substellato majusculo (5–10 mm diam.) subirregulariter dehiscens, ima base mycelio parco fibroso albo comato-radicatum; basis sterilis partem tertiam inferam occupans compacta gossypino-flocculosa subgrumosa umbrina; sporae globosae (4–5 μ diam.) laeves, grosse 1-guttulatae. Species pulchella habitu inter *L. gemmatum* Batsch. et *L. excipuliforme* Scop. media, structura coloreque baseos sterilis nec non glebae mox dignoscenda.

319. **Lycoperdon pampeanum** Speg.—Speg., Contr. Flor. Ventana, f. 90, n. 361.

Hab. Non rarum in montuosis Sierra del Tandil vocatis, Aug. 1891.

320. **Lycoperdon argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Lejosporum pusillum superne hemisphaericum inferne turbinatum, linea acuta basin sterilem a gleba externe eximie limitans, exoperidio albo e papillis minutis densis conicis detersilibus efformato, endoperidio papyraceo ochroleuco persistente minute ostiolato donatum; base sterili grosse spongioso-alveolata ex albo cinerea a gleba pulveracea olivacea eximie limitata.

Hab. Vulgatum in herbosis umbrosis Parque de La Plata, aut. et hiem. 1884–97, nec non in montanis Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Species pulchella *L. pampeano* Speg. notis nonnullis accedens sed bene riteque distincta. Plus minusve dense gregarium saepe subcaespitosum circinans minutum (10-15 mm diam. = 8–20 mm alt.) primo obovatum v. globosum compactum carnosulum laeve, dein superne hemisphaericum, inferne e turbinato plus minusve applanatum, parte supera ab infera linea saepius acuta distinctissima prominula eximie limitata; exoperidium album primo membranoso-carnosulum tenue, mox (praecipue superne) in granulis minutis densis conicis acutis diffractum atque detersile, endoperidium papyraceum tenue tenacellum persistens, primo album dein sordide pallideque ex avellaneo flavescens, superne centro ostiolo minuto subirregulari dehiscens; basis sterilis tertium inferum peridii occupans, grosse celluloso-alveolata, primo alba dein cinerea

v. plumbea superne a gleba septo nitidissimo subnitente discreta; gleba e pulverulento subflocculosa primo alba compacta, dein flavescente-virescens, postremo olivacea; sporae globosae (4 μ diam.) laeves, grosse 1-guttulatae saepeque caudicula papilliformi auctae chlorinae.

321. **Lycoperdon lilacinum** (Brk. & Mtgn.) Speg. — Sacc., l. c., f. 126.

Hab. Vulgatum fere omni tempore per totam Rempublicam, Bahía Blanca, Tandil, Mar del Plata, Trenque-Lauquen, Santa Fe, San Luis, Córdoba, Tucumán, Chaco, Salta, Mendoza, San Juan, ann. 1880–98.

Obs. Species saepius magna; specimen inter omnium maximum (40 cm alt. = 36 cm diam.) in San Juan, Apr. 1897, Cl. Dr. E. L. Holmberg legit. — Basidia in ramulis articulatis atque subdichotomis floccorum acrogena saepius geminata obovata (10 μ long. = 6 μ crass.), sterigmatibus duobus breviusculis (5–6 μ long. = 1 μ crass.) divaricatis ornata; sporae in sterigmatum apice solitariae acrogenae.

322. **Lycoperdon pseudolilacinum** Speg. — Sacc., l. c., f. 129.

Hab. Non rarum in pratis editioribus prope Santa Catalina, La Plata, nec non Córdoba, aut. 1889–97, prope Carmen de Patagones, Febr. 1898.

Obs. Species ad specimina Balansiana valde depauperata primitus descripta (Speg., Fung. Guar., f. 45, n. 94), serius incaute deleta (Speg., Fung. Guar. f. 8, n. 25), sed nunc specimina plura completa in omnibus vegetationis stadiis inventa, iterum ample et rite describenda. Peridia solitaria v. paucigregaria terricola superficialia e globoso obovata (3–7 cm alt. et diam.) superne hemisphaerica laevia, inferne plus minusve breviter lateque turbinata modice undulata v. plicata, mycelio albo fibrilloso parco radicata. Exoperidium album membranaceo-carnosum tenue, mox areolato-diffractum ac sordide fuscescens atque totum frustulatim evanescens; endoperidium membranaceum subtenue primo album dein sordide nigricans, postremo sordide extus castaneum et intus plumbeum, rigescens atque tota illius parte glebam obtegente frustulatim decidua; parte basali minus rigida subnitente persistente; basis sterilis quartam peridii partem inferam occupans compactiuscula minute celluloso-spongiosa e plumbeo lilacina cum endoperidio continua a gleba eximie discreta; gleba compacta flocculoso-pulverulenta primo alba dein pulchre lilacina postremo e caeruleo plumbea v. caeruleo-grisea. Sporae

globosae (5–7 μ diam.) dense minuteque asperulae ecaudatae, pulchre cinereo-lilacinae.

323. **Scleroderma chilense** (Mntgn.) D Ton. — Sacc., l. c., f. 139.

Hab. Vulgatum in pratis prope Buenos Aires, La Plata, Curá-malal, Córdoba et Salta, per ann. 1884–97.

324. **Arachnion album** Schw. — Sacc., l. c., f. 151.

Hab. Vulgatum ubique in pratis per totam provinciam bonariensem, aut. et hiem. 1881–97.

Obs. Specimina adsunt nonnulla endoperidio crasso persistente subcoriaceo irregulariter dehiscente umbrino non v. vix nitente, gleba semper olivacea, sporis ovatis (4–6 μ long. = 4–5 μ diam.) longe caudatis (10–15 1 μ long. = 1 μ crass.) donata, facile speciem alienam sistentia, sed limites inter illas frustra quaesivi.

Myxomycetae Wallr.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII. prt. I.—Lister. A Monogr. of the Mycetozoa.)

325. **Physarum compressum** A. & S.—Sacc., l. c., f. 337.—List., l. c., f. 53.

Hab. Ad ramenta putrescentia in dumetis prope La Plata, Oct. 1888.

326. **Physarum globuliferum** (Bull.) Pers.—Sacc., l. c., f. 339.—List., l. c., f. 40.

Hab. Ad folia et culmos Graminacearum putrescentium in dumetis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Sporae globosae (8 μ diam.) laeves, livido-fumosae.

327. **Physarum delicatissimum** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridia globosa pusilla stipitata griseo-alba, stipite brevi crassoque concolore suffulta; columella magna cylindracea, capillitio bene evoluto non collabente, vesiculis calcareis periphaericis candidis donata; sporae globosae laeves carneo-fumosae.

Hab. Ad ramenta putrescentia in herbosis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Species praecedenti simillima sed stipite conspicue tenuiore crassioreque longitudinaliter sulcato, capillitio sporis

destituto ac basi peridii diu persistentibus mox dignoscenda. Granula calcarea minutissima polymorpha hyalina numerosissima; sporae globosae (8–10 μ diam.).

328. **Physarum citrinum** Schm.—Sacc., l. c., f. 340.—List., l. c., f. 42.

Hab. Ad lichenes languidos in truncis *Meliae Azedarach*, in Parque de La Plata, April. 1890.

Obs. Varietates β *aurantica* et γ *rufipes* adsunt: sporae globosae (12 μ diam.) laeves, lividae.

329. **Physarum sinuosum** (Bull.) Fr.—List., l. c., f. 57, n. 24.—Sacc., l. c., f. 347.

Hab. Vulgatum in dumetis et sylvulis ad folia ramentaque putrescentia, prope La Plata, per ann. 1888-92.

330. **Physarum leucophaeum** Fr.—Sacc., l. c., f. 345.—List., l, c., f. 51.

Hab. Vulgatum ad ramenta foliaque sternata putrescentia prope La Plata, per ann. 1888–97 et prope Tucumán. Jan. 1895.

331. **Physarum platense** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridia subglobosa sessilia cinerea laevia, gleba atro-vinosa, capillitio parcissimo mox evanescente, columella nulla: sporae magnitudine summopere ludentes globosae laeves fusco-lividae.

Hab. In cortice truncorum emortuorum *Ailanthi glandulosae*, prope La Plata. Aug. 1888.

Obs. Peridia hinc inde laxe gregaria magnitudine ludentia (0,2–1 mm diam. et alt.) globosa v. ovata sessilia cortice mox frustulatim evanescente cinereo-albo, primo continuo laevissimo dein laxe minuteque rimuloso-reticulato tecta; capillitium hyalinum tenerrimum mox evanescens, columella nulla, granulis calcareis summopere numerosis minutis hyalinis; gleba compactiuscula atro-vinosa; sporae (6–40 μ diam.) subglobosae.

332. **Physarum effusum** Schw. ?—Sacc., l. c., f. 350.—List., l. c., f. 62.

Hab. Ad culmos et ad folia Graminacearum rarius in dumetis prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Plasmodiocarpa sessilia crustacea tenuia (0,25 mm crass.) latissime effusa (1–10 mm lat.) difformia margine attenuata cortice crustaceo candido tecta; gleba atro-vinosa; capillitium hyalinum tenuissimum mox evanescens columellis nullis, granulis calcareis numerosissimis atque minutissimis hyalinis; sporae globosae (9–10 μ diam.) laeves fumoso-vinosae. Species pulchella distinctissima mox recognoscenda.

333. **Physarum crustiforme** Speg. (n. sp.).

Diag. Plasmodiocarpa sessilia difformia marginata albo-cinerea, gleba atro-fusca, capillitio densiuscule subdichotomico hyalino, sporis globosis mediocribus laevibus.

Hab. Ad lichenes languidos in truncis *Meliae azedarach*, in Parque de la Plata, Apr. 1890.

Obs. Species pulchella praecedenti affinis nec non *Ph. sinuoso* (Bull.) Rost. accedens sed ab utraque satis distincta. Plasmodiocarpa difformia (2–5 mm lat. = 0,5 mm crass.) margine bene definito prominulo rotundato, cortice albo-cinerascente, primo continuo ac laevi, dein rimuloso-squamuloso ac evanescente tecta; gleba compactiuscula atro-vinosa; capillitium parcum hyalinum radiatim ramoso-subdichotomum, columellis nullis; sporae crassiuscule tunicatae (11–13 μ diam.) laeves intus granulosae.

334. **Physarum cinereum** (Batsch.) Pers.—Sacc., l. c., f. 344.—List., l. c., f. 55.

Hab. Ad ramenta putrida in Parque de La Plata, Maj. 1888.

335. **Fuligo septica** (Lnk.) Gm. — Sacc., l. c., f. 353.

Hab. Non rara in truncis putridis nec non ad folia sternata putrescentia, Colonia Resistencia, La Plata, Tucumán et Carmen de Patagones, per ann. 1886–98.

336. **Tilmadoche nutans** (Prs.) Rost. — Sacc., l. c., f. 359.—List., l. c., f. 50.

Hab. Vulgata ad ramenta putrescentia in umbrosis sylvularum, Santa Catalina et Las Talas, per ann. 1888–90.

337. **Condrioderma? micraspis** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridia sessilia applanato-convexa orbicularia, alba, gleba atra pulveralenta, capillitio laxe subdichotome ramoso noduloso-hyalino, columella nulla, sporis globosis laevibus fusco-fuligineis.

Hab. Ad corticem trunci putrescentis *Vasconcelleae quercifoliae*, prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Peridia orbicularia (500–800 μ diam.) inferne applanato-adnata (an scutato-dimidiata?) superne vix convexula, cortice calcareo albo amorpho simplice frustulatim evanescente tecta; gleba atra, capillitio e base radiatim evoluto parco laxe irregulariterque subdichotomico, ramulis saepius hinc inde subgeniculato-incrassatis hyalinis (100–150 μ long. = 2 μ crass.); sporae globosae laeves (12–15 μ diam.) fusco-fuligineae, saepius minute apiculatae. Species anomala ob sporis non lividescentibus!

338. **Didymium clavus** (A. & S.) Rost. — Sacc., l. c., f. 377. — List., l. c., f. 96.

Hab. Ad ramenta nec non folia putrida in Parque de La Plata, Maj. 1888.

339. **Didymium squamulosum** (A. & S.) Fr. — Sacc., l. c., f. 377. — List., l. c., f. 99, n. 7.

Hab. Ad folia viva *Trifolii repentis* prope La Plata, Maj. 1888 et Graminacearum prope Tucumán, Jan. 1895.

340. **Didymium nigripes** (Lk.) Fr.—Sacc., l. c., f. 382, n. 14.—List., l. c., f. 98.

Hab. Al culmos putrescentes in dumetis prope La Plata, Maj. 1888.

341. **Didymium platense** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridia stipitata globosa, inferne vix applanato-umbilicata candida, cortice crystallifero furfurello tecta, stipite gracili plicatulo breviusculo concolore fulta, gleba nigro-violacea, capillitio tenui flexuosulo hyalino, sporis globosis minutissime asperulis.

Hab. Ad tigillum putrescens in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Peridia hinc inde laxe gregaria globosa (400–600 μ diam.) ruguloso-furfuracea, stipite superne concolore inferne fuscescente longitudinaliter plicatulo (400–500 μ long. = 50–80 μ crass.) suffulta, gleba compactiuscula, capillitio hyalino tortuoso flexuosulo laxe ramuloso, sporis crasse tunicatis dense papillosis fusco-vinosis, globosis (10–12 μ diam.). Crystalla calcarea corticis numerosissima, nodulis v. cristis amorphis saepius commixta v. inclusa hyalina. Species *D. squamuloso* (A. & S.) Fr. var. *costata* arcte affinis, sporis asperulis distincta.

342. **Diachea leucopoda** (Bull.) Rost. — Sacc., l. c., f. 387. — List., l. c., f. 91, n. 1.

Hab. Vulgata ad folia et ramenta viva et emortua prope Buenos Aires, La Plata, Tucumán et Salta, per ann. 1881–97 et prope Montevideo, aut. 1883 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

343. **Chondrioderma difforme** (Prs.) Rost. — Sacc., l. c., f. 371. — List., l. c., f. 94, n. 1.

Hab. Ad folia viventia et putrescentia in umbrosis prope Tucumán, Jan. 1895.

344. **Comatricha nigra** (Prs.) Schroet., Pilze Schles. I, f. 118.—Sacc., l. c., f. 395, n. 2. — List., l. c., f. 117, n. 1.

Hab. Ad frustula herbacea putrescentia in Parque de La Plata, Oct. 1888.

345. **Stemonitis fusca** Roth. — Sacc., l. c., f. 397. — List., l. c., f. 110.

Hab. Ad truncos putrescentes in Parque de La Plata, Apr. 1888 et prope La Viña, prov. Salta, Jan. 1897.

346. **Stemonitis fluminensis** Speg. — Sacc., l. c., f. 398. — List., l. c., f. 116.

Hab. In trunco putrescente *Pircuniae dioicae*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aest. 1889.

347. **Stemonitis platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridiis cylindricis obtusis sparsis v. laxissime gregariis cinereo-lividis, hypothallo nullo, stipitibus tenuibus nigris in columella apicem peridiorum attingente productis, sporis globosis laevibus e livido purpureis.

Hab. In trunco putre *Erythrinae cristaegalli*, in Insula Santiago prope La Plata, Apr. 1894.

Obs. Species praecedenti proxima sed rite distincta; peridia sparsa v. plus minusve laxe gregaria cylindracea utrimque obtuse rotundata (1,5–2 mm long. = 0,5 mm crass.) saepius leniter curvula, primo laevia cinereo-livida, dein cortice orbata subpulverulenta lilacino-livida; stipites nigri (1-1,5 mm long. = 0,1 mm crass.) laeves hypopthallo destituti opaci, in columella apicem fere peridii attingente producti, capillitii masculis saepius pentagonis (20–30 μ diam.); cortex tenuissimus anhystus e granulis minutis (an calcareis?) globulosis e hyalino cinerascentibus intertextus; sporae globosae (7 μ diam.) laeves fusco-lilacinae.

348. **Brefeldia maxima** (Fr.) Rost. — Sacc., l. c., f. 402. — List., l. c., f. 135.

Hab. Ad truncos putrescentes prope La Plata, hiem. 1888 et prope Ushuaia, Fuegia, Febr. 1896.

Obs. Specimina fuegiana prorsus immatura et etsi ad hanc speciem certe spectantia, tamen nonnihil dubiosa; aethalia maxima (2-20 cm long. = 1–3 cm lat. = 1 cm crass.) e miniato incarnata in superficie verruculoso-lobulata, peridiis polystichis dense constipatis, strato subcarnoso (1 mm crass.) anhysto insidentibus efformata; sporae compressae subdiscoideae (8–10 μ diam. = 3,5 μ crass.) non v. grosse 1-guttulatae. laeves.

349. **Rostafinskia australis** Speg. — Sacc., l. c., f. 403.

Hab. In truncis putrescentibus *Alni ferrugineae*, Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Species olim per ann. 1880–81 prope Buenos Aires vulgatissima, sed postea nunquam inventa! Fungus certe a Myxomycetibus longe abhorrens et (cfr. Lister in l. c., f. 136) monente et forsan melius generi *Hypochno* adscribendus.

350. **Clathroptychium plumbeum** (Schm.) Rost. —Sacc., l. c., f. 408, n. 1.—List., l. c., f. 157.

Hab. Ad ramos putrescentes Salicum et Parkinsoniae in saepibus prope La Plata, Jul. 1891.

Obs. Specimina argentina a typo sporis nonnihil majoribus (12–14 μ diam.) laevibus recedens.

351. **Reticularia lycoperdon** Bull.—Sacc., l. c., f. 418.—List., l. c., f. 160.

Hab. Ad truncos emortuos et palos Eucalyptorum, La Plata, hieme et vere 1890–96.

352. **Cornuvia Wrightii** B. & C.—Sacc., l. c., f. 424.—List., l. c., f. 196, n. 1.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in dumetis prope La Plata. Oct. 1888.

353. **Lycogala platense** Speg. (n. sp.).

Diag. Aethalia globoso-subdimidiata in superfice opaca cinerascente-rosea subimperspicue fusco-punctulata, gleba pulverulenta rufescente-cinerea v. isabellina, sporae globosae papillosae.

Hab. Ad truncos decorticatos *Populi italicae* in uliginosis, Barracas, prope Buenos Aires, aest. 1889 et La Plata, Jul. 1896.

Obs. Species pulchella *L. flavo-fusco* (Ehrnb.) Rost. peraffinis sed sporis majoribus (6–8 μ diam.) coloreque corticis atque glebae recedens. Aethalia majuscula (10–25 mm diam. et alt.) base applanato-adnata, cortice subcartilagineo tenacello primo roseo dein cinereo-roseo, maculis fuscescentibus minutissimis vix perspicuis punctulato, gleba pulverulenta primo fulva dein cinerascente-fulva, capillitio laxissimo ramuloso irregulariter incrassato, ramulis obtusis saepius subclavatis subolivascentibus; sporae globosae pallide e flavo cinerascentes laxe minuteque papillulosae.

354. **Hemiarcyria calyculata** Speg.—Sacc., l. c., f. 449.—List., l. c., f. 180.

Hab. Ad truncos putrescentes in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Mart. 1890.

Phycomyceteae DBy.

(Saccardo, Sylloge fungorum. vol. VII. prt. I.)

355. **Mucor caninus** Prs. — Sacc., l. c., f. 191.

Hab. In fimo canino putrescente prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Sporangia fuscidula globosa (200–250 μ diam.) membrana chlorina spiculis destituta vestita, columella ovata inferne truncata (80 μ alt. = 75 μ diam.) chlorina, sporis ellipsoideis (8–9 μ long. = 5–6 μ diam.) hyalinis v. luce refracta chlorinis farcta, hyphis simplicibus continuis hyalinis longitudine ludentibus (30 μ crass.) suffulta. Zygosporae non inventae.

356. **Mucor funebris** Speg. (n. sp.).

Diag. Aterrimus gossypinus, sporangiis mox apertis ac pileatim reflexis columella destitutis, sporis parvulis globosis laevibus.

Hab. Ad fructus Palmarum Musarumque e Brasilia v. Paraguaria oriundos, diu servatos, vulgatus in Buenos Aires et Montevideo, aest. 1892.

Obs. Mycelium nigrum v. atrum late matricem superficialiter ambiens, gossypino-tomentosulum vix ad margines laxe penicillatim glomerulosum, hyphis continuis dense intricato-ramulosis nigris efformatum: hyphae fertiles hinc inde solitariae v. 3-5-aggregatae, erectae rectae continuae atrae simplices, apice sporangium unicum gerentes; sporangia..... mox campanulatim reflexa (200–250 μ diam. et alt.), columella destituta (?), tunica tenuissima, spiculis destituta, fusca vestita, sporis globosis (8–10 μ diam.) laevibus fusco-olivaceis dense constipatis farcta. An *Rh. nigricans* Ehrnb.?

357. **Mucor olivacellus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsus sordide fuscescens gangliosus, hyphis olivaceis, sporangiis globosis atris, sporis laevibus parvulis ellipticis utrimque acutis.

Hab. In spicis femineis *Zeae maydis* putrescentibus, prope La Plata, Jan. 1894.

Obs. Mycelium laxissimum late per matricem effusum, hinc inde gangliosum, gangliis ex hyphis e puncto centrali radian-

tibus subdichotomice ramosis repentibus continuis sordide chlorinis (15–20 μ crass.) efformatis; hyphae fertiles e centro gangliorum oriundae erectae simplices continuae (1000–2500 μ long. = 15–20 μ crass.) olivascentes pellucidae laeves apice sporangium unicum (200–250 μ diam.) gerentes: sporangia atro-olivacea globosa, tunica tenui, spiculis destituta, fuscidula, columella nulla donata; sporae ellipsoideae utrimque acutiusculae (7–10 μ long. = 6 μ diam.) eguttulatae laevissimae fuscescentes.

358. **Mucor caespitulosus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsus sordide fuscescens gangliosus, hyphis olivaceis, sporangiis atro-olivaceis, sporis ellipsoideis utrimque subacutis longitudinaliter striatis.

Hab. Ad bracteas languidas inflorescentiae *Musae ensete*, in La Plata, Dec. 1891.

Obs. Mycelium late laxissimeque per matricem sparsum hinc inde gangliosum; ganglia ex hyphis e puncto centrali radiatim divergentibus repentibus continuis (50 μ crass.), base simplicibus rectis, ambitu plus minusve flexuoso-ramulosis fuligineis non dichotomis efformata; hyphae fertiles e centro gangliorum 3-7 exsurgentes longiusculae (100–2000 μ long.= 20–30 μ crass.) continuae simplices fuligineae erectae rectae, apice sporangium unicum gerentes: sporangia atro-olivacea globosa (200–300 μ diam.) tunica tenui spiculis destituta fuscidula vestita, columella nulla; sporae e globoso ellipsoideae utrimque acutiusculae (8–10 μ diam.) saepius grosse 1-guttulatae, episporio longitudinaliter (subspiraliter) striato donatae. Fungillus subtenacellus subpersistens; striae sporarum e punctis minutissimis (sub lente validissima) densissime seriatis efformatae. Species *M. nucum* Cda. peraffinis, sed sporangiis atro-olivaceis sporisque conspicue minoribus rite distincta.

359. **Cystopus spinulosus** DBy. — Sacc., l. c., f. 234.

Hab. In foliis vivis *Ambrosiae tenuifoliae*, prope Montevideo, Sept. 1891.

360. **Cystopus tragopogonis** (Prs.) Schroet. — Sacc., l. c., f. 234.

Hab. In foliis vivis *Tragopogonis porrifolii*, *Helianthi annui* et *Helianthi tuberosi*, prope La Plata, Aug. et Nov. 1891 et 92.

361. **Cystopus bliti** (Biv.) DBy. — Sacc., l. c., f. 236.

Hab. In foliis vivis Alternantherae et Gomphrenae cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895 et 97 et in prov. Salta, aest. 1896-97.

362. **Cystopus convolvulacearum** Speg.—Speg., Fung. Guar., pug. 1, n. 65.

Hab. Ad folia viva Ipomoearum et Convolvulorum cultorum et sylvestriium, prope Tucumán et Salta, ann. 1895-97.

363. **Basidiophora entospora** Rose & Cornu. — Sacc., l. c., f. 239 (sub *Plasmopora*).

Hab. Ad folia viva Erigerontis et Conyzae species cujusdam prope La Plata. per ann. 1889-97 et Tucumán, Jan. 1895.

364. **Plasmopora Halstedii** (Farlw.) Brl. & DTn.—Sacc., l. c., f. 242.

Hab. Vulgata ad folia viva Bidentis specierum, in prov. Tucumán et Salta, aest. 1895-97.

365. **Peronospora alsinearum** Casp. — Sacc., l. c., f. 245.

Hab. Communis in *Cerastio vulgato,* prope Montevideo, Sept. 1891.

366. **Peronospora Arthuri** Farlw.—Sacc., l. c., f. 246.—Speg., Contr. Fl. Vent., f. 81. n. 368.

Hab. Non rara ad folia viva *Oenotherae mollissimae,* Ensenada, prope La Plata, Dec. 1891 et 1895.

367. **Peronospora parasitica** (Prs.) DBy. — Sacc., l. c., f. 241.

Hab. Vulgatissima in *Brassica oleracea, Capsella bursa-pastoris et Senebiera pinnatifida,* prope La Plata, per ann. 1885-97.

Obs. Status oogonicus in Capsella et Senebiera tantum inventus.

368. **Peronospora dianthi** DBy. — Sacc., l. c., f. 247.

Hab. Frequens in foliis vivis *Silenis cisplatinae,* in La Plata, vere 1890-96 et in Montevideo. Sept. 1891.

Obs. Conidia e globoso ovata (20-28 μ long. = 15-22 μ diam.) perdilute lilacina.

369. **Peronospora ficariae** Tul. — Sacc., l. c., f. 251.

Hab. Non communis ad folia viva *Casaleae flagelliformis,* prope La Plata, Sept. 1890 et 1895.

370. **Peronospora effusa** (Grev.) Rabh. — Sacc., l. c., f. 256.

Hab. Frequentissima in *Chenopodio albo,* prope Montevideo et per totam Rempublicam Argentinam, vere 1881-97.

371. **Peronospora nicotianae** Speg. — Speg., Phyc. argent., f. 11.

Hab. Non rara in foliis vivis *Nicotianae longiflorae,* prope La Plata, vere 1891-95 et *Nicotianae sylvestris,* Sept. et Oct. 1897.

372. **Peronospora alta** Fuck. — Sacc., l. c., f. 265.

Hab. Ad folia viva Plantaginis cujusdam, prope Montevideo. Sept. 1891.

373. **Synchytrium stellariae** Fuck. — Sacc., l. c., f. 291.

Hab. Non rarum in caulibus et foliis *Stellariae mediae*, prope La Plata, vere et aut. 1887–95.

Ustilagineae Tul.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII, prt. II.)

374. **Ustilago longissima** (Sw.) Tul. — Sacc., l. c., f. 451.

Hab. Ad folia viva *Glyceriae fluitantis*, prope Buenos Aires et La Plata, vere 1881–96.

Obs. Sporae globosae v. ovoideae (4–9 μ long. = 4–6 μ diam.) laeves brunneo-olivaceae pellucidae; sori in parte centrali columellam axilem e cellulis hyalinis (10–20 μ diam.) efformatam sistunt. Sporidiola?, saepe in iisdem glomerulis adsunt, fusoidea v. subclavulata recta, inaequilateralia v. curvula nubiloso-granulosa utrimque obtusiuscula (6–10 μ long. = 1,5–2 μ crass.) hyalina.

375. **Ustilago americana** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori fusco-olivacei spiculam infestantes, pellicula hyalina vestiti; sporae globosae parvulae olivaceae.

Hab. Ad spiculas vivas *Stenotaphri glabri*, La Plata, Febr. 1890 et prope Montevideo, hiem. 1893 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Inflorescentia plantae infectae saepius normalis, vix spiculis prominulis tumidulis fuscescentibus dignoscenda; sori ovarium tantum v. paleas totas etiam deformantes tumiduli fusco-olivacei, saepius membrana tenuissima hyalina involuti; sporae globosae saepius e mutua pressione obtuse angulosae (5–7 μ diam.) laevissimae, tunica tenui, endoplasmate uniguttulato v. parce granuloso farctae.

376. **Ustilago panici-carthagenensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori, paniculas vaginis adhuc tectas infestantes, globosi compacti extus vix tumefactione manifesti, intus aterrimi subgranulosi; sporae e globoso ellipsoideae laeves olivaceae pellucidae.

Hab. Ad inflorescentias *Panici carthagenensis*, in Cerro de Montevideo, aest. 1882–91 (leg. Cl. J. Arechavaleta et auctor).

Obs. Species a Cl. Wintero sub *Ustilagine panici-miliacei* (Prs.) edita, sed etiamsi satis affinis notis plurimis recedens. Sori typici paniculas totas nondum evolutas et adhuc vaginis inclusas ambientes et vix tumescentes, globosi (2–5 mm diam.) non v. vix extus macula pallescente indicati, duri compactiusculi, intus aterrimi granulosi; sporae globosae v. ellipsoideae e mutua pressione saepius angulosae v. difformes (8–10 μ long. = 6–7 μ diam.) laevissimae, tenuissime tunicatae, endoplasmate granuloso farctae, olivaceae pellucidae.

377. **Ustilago globigena** Speg. (n. sp.).

Diag. Spiculae infectae hinc inde sparsae globosae durae compactae, extus brunneae, intus fusco-atrae; sporae globosae mediocres laeves, intus dense granulosae, olivaceae.

Hab. Ad spiculas *Panici spectabilis*, in paludosis, Isla Santiago, prope La Plata, April. 1889.

Obs. Paniculae normales; spiculae infectae hinc inde sparsae parum manifestae inter normales absconditae, in globulo (1–3 mm diam.) duro transformatae, extus fuscae, intus atrofuscae; sporae dense constipatae, globosae (10–12 μ diam.) tenui-tunicate laevissimae, intus dense granulosae (sed non reticulatae) olivaceae pellucidae. Species *U. panici-miliacei* (Prs.) Wint. affinis, sed habitu mox dignoscenda; ab *U. sphaerogena* Burrill sporis laevibus recedens.

378. **Ustilago penniseti** Rabenh.—Sacc., l. c., f. 462.

Hab. In ovariis Penniseti spec. cujusdam, prope La Viña, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Sporae globosae (6–8 μ diam.) olivaceo-fuscae, vix subrugulosae.

379. **Ustilago abortifera** Speg. (n. sp.).

Diag. Inflorescentiae infectae regulariter tumefactae bracteis tectae; sori ovaria implectentes, pellicula semihyalina vestiti, intus fusco-atri pulverulenti, odorem foetidum pollentes; sporae mediocres globosae laeves fuligineae subopacae.

Hab. Ad spiculas femineas *Zeae maydis*, in cultis prope Salta, Aug. 1881.

Obs. Inflorescentiae infectae extus vix a normalibus recedentes habitu magis tumido sed fere semper bracteis integris involutae; sori ovaria et saepe rachim totam implectentes extus tunica tenui hyalina vestiti, intus pulvere fusco-atro odorem foetidum pollente farcti; sporae dense constipatae globosae (10–13 μ diam.) non v. vix e mutua pressione obtuse

angulosae, tunica tenui vestitae, endoplasmate nubiloso repletae. In sori centro saepe adest nucleus carnosus e 5–40 cellulis majoribus subangulosis (10–18 μ diam.) dense constipatis conglutinatisque (an sporis immaturis?) efformatus.

Species venenosa apud aborigenes ad filtrum abortiferum parandum adhibita; ab *U. maydis* (DC.) Cda. et *U. Reiliana* Kühn longissime abhorrens nec quidem comparanda.

380. **Ustilago maydis** (DC.) Cda. — Sacc., l. c., f. 472.

Hab. Vulgatissima in tota Republica. Buenos Aires, La Plata, Santa Fe, Córdoba, Tucumán. Salta, Chaco. Catamarca et Mendoza, per ann. 1881–97.

Obs. Prope Palermo et Cachi in prov. Salta adest saepe forma culmigena et foliicola sed nullo modo a typo separanda.

381. **Ustilago segetum** (Bull.) Dtm. — Sacc., l. c., f. 461.

Hab. In paniculis *Panici leucophaei* vulgata, prope Tucumán, Jan. 1895 et 1897.

Obs. Sporae globosae (6–8 μ diam.) laeves olivaceae.

382. **Ustilago nuda** (Jens.) Kllm. & Swngl. — Kellm., Report of the Bot. Deport. Kansas State. Agr. Coll. for year 1889, f. 277.

Hab. In spicis nondum maturis Hordei culti, prope La Plata, Nov. 1895.

383. **Ustilago Hordei** (Prs.) Kllm. & Swngl. — Kellm., l. c., f. 268.

Hab. In spicis nondum maturis Hordei culti, prope La Plata, Nov. 1895.

384. **Ustilago paraguariensis** Speg. — Sacc., l. c., f. 466.

Hab. In spicis nondum evolutis *Cynodontis dactyli*, prope Tucumán, Jan. 1895.

385. **Ustilago paspali** Speg. (n. sp.).

Diag. Lejospora; soris ovaria et glumas destruentibus atque in pulvere atro transformantibus, sporis minutis e fronte discoideis e latere convexo-concavis fuligineis.

Hab. In spicis Paspali cujusdam, prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species *U. segetum* (Bull.) Dtm. habitu simillima sed sporis compressis (6–7 μ diam. = 2–2,5 μ crass.) latere altero concavo altero convexo atque guttula majuscula (ut fere annulatis visis) foetis distincta.

386. **Ustilago deserticola** Speg. (n. sp.).

Diag. Culmicola, erumpens, atra, sporis laevibus subglobosis crasse tunicatis parvulis.

Hab. In culmis et rhizomatibus Chloridis speciei cujusdam in sabulosis prope Amblaio, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Acervuli fusco-atri tenues subepidermici, superficiem internodiorum infestantes sed non deformantes, ob bracteas atque vaginas foliorum peraegre perspicui; sporae e globoso irregulariter obtuseque angulosae, saepe compressulae (5–7 μ diam.) episporio laevi crasso vestitae, fusco-fuligineae.

387. **Ustilago hypodytes** (Schltd.) Fr. var. *stipae* Speg.

Hab. In culmis vegetis *Stipae papposae,* in La Plata, Sept. 1896.

Obs. Culmi leniter longiusculeque inflati; sori subepidermici cuticula albescente tenui tecti; sporae globosae (4 μ diam.) laeves ex umbrino olivaceae.

388. **Ustilago Lorentziana** Thm. — Sacc., l. c., f. 462.

Hab. Ad spiculas *Polypogonis interrupti,* prope La Plata, Dec. 1886.

Obs. Sporae globosae (8–11 μ diam.) crasse tunicatae, verruculosae, fuligineo-atrae.

389. **Ustilago olivacea** (DC.) Tul. — Sacc., l. c., f. 463.

Hab. Vulgatissima ad spiculas *Caricis excelsae,* in uliginosis prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1881-96.

Obs. Sori olivacei pulverulenti; sporae forma magnitudineque sat ludentes (4–12 μ long. = 4–8 μ diam.) olivaceae dense minuteque granuloso-verruculosae.

390. **Ustilago spermophora** Brk. & Curt. — Sacc., l. c., f. 466.

Hab. Ad ovaria *Eragrostidis megastachyae,* prope Maipú (leg. Cl. Just. Ramos Mexía) et prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Paniculae normales: sori ovaria hinc inde infestantes ac illa in globulo duriusculo compacto (0,5–1 mm diam.) facillime deciduo transformantes, extus fusco-atri, intus nigri granuloso-pulverulenti; sporae globosae v. ellipsoideae saepe e mutua pressione obtuse angulosae (8–10 μ long. = 6–10 μ diam.) tunica tenui tectae, dense minuteque asperulo-granulosae, obscure fuligineae.

391. **Ustilago violacea** (Pers.) Fuck. — Sacc., l. c., f. 474.

Hab. Rarissime in antheris Lychnidis cujusdam secus Río Negro, prope Carmen de Patagones, Fbr. 1898.

392. **Cintractia axicola** (Brk.) Cornu — Sacc., l. c., f. 480.

Hab. Ad inflorescentias Cyperi et Fimbristylis cujusdam in Chaco, Apr. 1883 et Jan. 1887 nec non prope La Plata, Apr. 1889.

393. **Cintractia junci** (Schw.) Trel. — Sacc., l. c., f. 480.

Hab. Ad culmos nec non inflorescentias Junci cujusdam

prope Montevideo, Dec. 1881 (leg. Cl. J. Arechavaleta) et prope La Plata, Mart. 1887.

394. **Tilletia laevis** Kühn — Sacc., l. c., f. 485.

Hab. Ad ovaria Triticorum cultorum vulgata in republica Uruguayensi, Argentina nec non Chilensi, aest. 1881–97.

395. **Tilletia tritici** (Bjerk.) Wint. — Sacc., l. c., f. 481.

Hab. Vulgata in ovariis Triticorum cultorum in republica Uruguayensi et Argentina, per ann. 1880-97.

396. **Entyloma bidentis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori foliicoli maculas indeterminatas pallescentes centro fuscescentes applanatas efformantes; sporae dense conglobatae e globoso angulosae submajusculae crassissime tunicatae laeves hyalinae.

Hab. Ad folia viva *Bidentis bipinnatae,* in herbosis prope Córdoba, Dec. 1887.

Obs. Maculae sparsae orbiculares (1–15 mm diam.) indeterminatae primo totae pallescentes pellucidae dein centro fuscescentes ac subcallosae opacae: sporae in cellulis parenchymatis dense conglobatae globosae (20–25 μ diam. = 16–20 μ crass.) e mutua pressione obtuse angulosae v. subdifformes laeves, vacuo centrali globoso (10–12 μ diam.) protoplasmate dense minuteque granuloso farcto donatae hyalinae.

397. **Entyloma hydrocotylis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori foliicoli maculas indeterminatas pallescentes centro fuscescentes efformantes; sporae dense conglobatae e globoso angulosae parvulae laeves tenuiter tunicatae hyalinae.

Hab. Ad folia viva *Hydrocotylis cryptocarpae,* in uliginosis prope La Plata, Oct. 1890.

Obs. Maculae indeterminatae pallescentes callosulae parum manifestae per aetatem totae rufescentes arescentesque semper opacae; sporae in quaque cellula parenchymatis 4-12-conglobatae globosae sed e mutua pressione angulosae (12–20 μ long. = 12-16 μ crass.) laeves, episporio tenuissimo, endoplasmate minute denseque granuloso, hyalinae.

398. **Entyloma hemisphaericum** Speg.—Speg., Fung. arg., pug. IV, n. 68 (sub *Uromycete*) et Phycom. argent., n. 38, pro parte (sub *Protomycete vagabundo*).

Hab. Ad caules plantarum plurimarum prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1880-96.

Obs. Species a genere nonnihil recedens et facile novi typus; an *Tuburcinia* Fr. ? Formae sequentes adhuc inventae:

a/ Bowlesiae tenerae, prope Palermo, aut. 1881.

Tota planta normalis: acervuli sparsi vix prominuli non confluentes minuti (0.5–1 mm diam.) fusco-cinnamomei per aetatem subsclerotiacei: sporae conglobatae e globoso emisphaericae (30 μ diam. = 20 μ alt.) laevissimae tenuiter tunicatae fuliginae.

b/ Medicaginis denticulatae, prope La Plata, Oct. 1890.

Tota planta normalis; acervuli per ramos et petiolos sparsi vix prominuli sparsi v. subconfluentes (0,5–1 mm diam.) fusco-cinnamomei. in sicco duri subsclerotiacei; sporae conglobatae (3–12 in quaque cellula) e lenticulari hemisphaericae (35–42 μ diam. = 25–30 μ alt.) episporio subtenui laevi. endoplasmate granuloso-nubiloso fulvo, cinnamomeae. Adest saepe mycelium hyalinum ramulosum continuum, ramulis patulis (50 μ long. = 1–1.5 μ crass.) continuis apice abrupte ovato-v. globoso-capitalis (5–10 μ diam.) hyalinis ornatum.

c/ Chenopodii muralis, prope Buenos Aires et La Plata, aest. et aut. 1888–92.

Plantae fere normales, sed caules magis purpurascentes, folia pallescentia v. rubescentia ac saepe crispata, inflorescentiae violascentes subbotryosae; acervuli totam plantam ambientes sparsi v. saepius dense constipati ac confluentes saepius tuberculoso-prominuli (0.5–5 mm diam.) e fusco rubri v. violacei, primo duriusculi compacti carnosuli. per aetatem fusci extus duri, intus subpulverulenti et cinnamomei: sporae conglobatae (3–20 in quaque cellula) hemisphaerico-v. lenticulari-subglobosae (35–40 μ diam. = 28–40 μ alt.) episporio tenui laevi, endoplasmate dense granuloso-nubiloso v. guttulato, cinnamomeae.

399. **Sphacelotheca hydropiperis** (Schm.) DBy.—Sacc., l. c., f. 499.

Hab. Vulgata ad inflorescentias *Polygoni hydropiperoidis, acris, persicarioidis, acuminati* in uliginosis prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba, Corrientes, Chaco, Tucumán et Salta, per ann. 1881–97.

400. **Tolyposporium ? reticulatum** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori ovaria in globulum fuscum compactum transformantes intus atri granuloso-pulverulenti; sporae conglobatae globosae primo histhmis inter se reticulato-junctae, dein solutae, fusco-fumosae.

Hab. Ad spiculas Panici cujusdam prope Montevideo, Mart. 1886 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Species secundum Cl. Winter *Sorosporio bullato*

Schroet. pertinens, sed meo sensu longissime recedens. Sori ovaria implectentes ac ea in globulo fusco duriusculo (1–1,5 mm diam.) transformantes, intus granuloso-pulverulenti; sporae globosae (10 μ diam.) episporio crassiusculo donatae tuberculis 5–9 latis brevibusque truncatis ornatae, primo per tuberculos reticulato-junctae, dein glomerulato-reticulatae, postremo liberae fuligineae.

401. **Tolyposporium pampeanum** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori ovaria implectentes ac in globulo majusculo atro pulveraceo-fibroso exertoque transformantes; sporae 1–6 cellulares difformes, cellulis laevibus fuligineis.

Hab. Ad spicas maturas Setariae cujusdam in Estación Bavio, prope La Plata, Maj. 1896.

Obs. Ovaria infecta primum integra inflata (1–3 mm diam.) glumis exerta, cortice tenui albo tecta, serius irregulariter disrupta ac globulum polymorphum irregulariter atro-spongiosum pulvere concolore farctum efformantia: glomeruli saepius 2–4-cellulares (10–20 μ diam.), cellulis laevibus (6–10 μ diam.) opace fuligineis. In glomerulis fere omnibus adsunt sporidiola (?) unicellularia ovato-ellipsoidea v. subbiscoctiformia (4–8 μ long. = 2–3 μ diam.) hyalina.

402. **Doassansia sagittariae** (West.) Fisch. — Sacc., l. c., f. 503.

Hab. Vulgata in uliginosis ad folia viva *Sagittariae montevidensis* prope Montevideo, Buenos Aires, La Plata, Chaco et Tucumán, aest. 1880–97.

403. **Tecaphora? andropogonis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori parvuli matricem parum deformantes atri; glomeruli paucicellularibus, cellulis laevibus umbrinis.

Hab. Ad pedicellos florales, rarius ad ovaria spicularum fertilium in Andropogone quodam prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species a *T. Berkeleyana* F. v. W. soris floricolis et sporis non olivaceis recedens. Pedicelli steriles et ovaria florum fertilium infecta parum v. vix mutata, sed pulvere atro repleta; glomeruli 1–6 (saepius 2–3) cellulares (10–20 μ diam.) e cellulis laevibus (6–8 μ diam.) umbrinis efformati. In iisdem glomerulis adsunt sporidiola? (an *Fusarii?*) fusoideo-falcata (20–40 μ long. = 3–5 μ crass.) continua v. 1–3-septata hyalina.

404. **Sorosporium caledonicum** Pat. — Sacc., l. c., f. 514.

Hab. In spicis nondum evolutis Heteropogonis cujusdam prope Montevideo, Sept. 1890 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Glomeruli irregulares ovoidei compacti atri opaci (50 –200 μ diam.); sporae globosae v. subovoidae (12–14 μ long. = 12–14 μ diam.) laeves fuligineae.

405. **Urocystis? Italica** (Sacc. & Speg.) DTn.— Sacc., l. c., f. 520.

Hab. Intra semina *Castaneae vescae* ex Europa importata, La Plata, Dec. 1892.

Obs. Mycelium tenue (2–3 μ crass.) hyalinum ramulosum, ramulis saepius applanatis et subhelicoideo-tortis apice incrassatulo-clavulati; capitulum ramulorum mox 3-4-septatum, cellula suprema velociter accrescente ac subuncinato-refracta fuscescente, ceteris inferis vix accrescentibus hyalinis v. fumosis; ramuli per aetatem evanescentes. Sporae maturae cellula supera globosa fusco-atra fere opaca (16–18 μ long. = 15–25 μ alt.) laxe majusculeque verruculosa (verruculis primo hyalinis dein fuscis), cellulis ceteris globosis v. hemisphaericis 2–3, subhyalinis v. fumosis laevibus v. vix subgranulosis. Species ab Ustilagineis satis abhorrens sed ad interim adhuc inter illas numeranda.

406. **Graphiola phoenicis** (Mntgn.) Poit. — Sacc., l. c., f. 522.

Hab. Vulgata ad folia viva Phoenicum prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba, Mendoza et Tucumán, per ann. 1881–97.

Uredineae Brogn.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII, prt. II.)

407. **Uromyces appendiculatus** (Prs.) Lk. — Sacc., l. c., f. 535.

Hab. Vulgatus ad folia viva Phaseolorum cultorum nec non in *Vigna luteola*, prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba et Chaco, per ann. 1881–97.

408. **Uromyces fabae** (Prs.) DBy. — Sacc., l. c., f. 531.

Hab. Communis in foliis vivis *Fabae vulgaris*, in cultis prope Buenos Aires, La Plata et Salta, per ann. 1881–98.

409. **Uromyces pisi** (Prs.) DBy. — Sacc., l. c., f. 542.

Hab. Ad folia et caules *Pisi sativi* prope La Plata, aest. 1890.

410. **Uromyces tordillensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Euuromyces, autouromyces; aecidium et uredo jam (Fung. arg., pug. IV. *n. 86 et 97) descripta; teleutosporae e globoso ovatae non v. vix apiculatae laeves fulvae modice graci-*

leque hyalino-pedicellatae, paraphysibus lineari-lanceolatis acutis obvallatae.

Hab. Ad folia viva *Euphorbiae serpentis*, vulgatus prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba, nec non Montevideo, per ann. 1881-97.

Obs. Species a Cl. Wintero ad *Ur. euphorbiae* Cke. & Peck relata, sed in descriptione speciei Americae nordicae (cfr. Sacc., l. c., f. 556) teleutosporae verruculosae dicuntur, dum in speciminibus meis semper laeves inventae. Teleutosporae e globoso ovatae (16-20 μ long. = 16-18 μ diam.), tunica ubique tenui et laevi, apice obtusatae umbone parvulo obtuso donatae pedicello gracili laevi (30-40 μ long. = 3-5 μ crass.) hyalino fultae; paraphyses lanceolatae deorsum latiusculae superne acutissimae (50-60 μ long. = 5-8 μ crass.) fuscidulae; uredosporae globosae (18-20 μ diam.) dense minuteque papillosae crasse tunicatae aurantiacae; aecidiosporae globosae v. subellipticae (12-16 μ long. = 10-14 μ diam.) e mutua pressione obtuse angulosae, episporio tenui hyalino laevi, endoplasmate aurantiaco.

411. **Uromyces striatus** Schröt. — Sacc., l. c., f. 542.

Hab. Ad caules nec non folia *Medicaginis sativae*, prope Famaillá, in prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Specimina argentina sistunt formam fere tantum caulicolam, teleutosporis minus apiculatis obsoleteque striatis (20-25 μ long. = 15-18 μ crass.) ferrugineis atque uredosporis globosis (20-25 μ diam.) laxe spinulosis nonnihil a typo deflectentem.

412. **Uromyces Holmbergii** Speg. — Sacc., Suppl. I, f. 293.

Hab. Ad folia viva Diodiae et Triodontis vulgatus prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba et Montevideo, per ann. 1881-97.

Obs. Hemiuromyces: acervuli uredosporici amphigeni, maculis pallescentibus indeterminatis insidentes 3-20 gregarii, saepe circinantes, epidermide relaxta tecti dein fissa cincti obscure fusco-fulvi, subpulverulenti; uredosporae ovatae v. globosae (24-30 μ long. = 22-25 μ diam.) tenuiter tunicatae, dense minuteque granulosae 1-guttulatae fusco-fuligineae pellucidae stipite hyalino persistente v. deciduo (25-30 μ long. = 4-5 μ crass.) fultae; acervuli teleutosporici praecedentibus simillimi, rarissimi, semel tantum inventi; teleutosporae globoso-obovatae (30 μ long. = 26 μ diam.) tenuiter tunicatae laeves um-

bone vix evoluto obtuso pallidiore armatae 1-guttulatae, obscure fulvae subpellucidae, pedicello hyalino longiore mox fatiscente fultae. Species forte cum *U. spermacocis* (Schw.) Thm. jungenda, pedicello mox fatiscente tamen sat distincta.

413. **Uromyces novissimus** Speg. — Sacc., l. c., f. 571.

Hab. Vulgatus ad folia viva *Trianospermatis ficifolii*, in dumetis prope Buenos Aires. La Plata et Tucumán, per ann. 1881–97.

414. **Uromyces sparsus** (Kuze. & Schm.) Lév. var. *lycnidicola* Speg.

Hab. In caulibus foliisque *Lychnidis magellanicae*, prope Santa Cruz, aest. 1894 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Hemiuromyces, maculae nullae; sori erumpentes sparsi v. gregarii hemisphaerici (0,5–1 mm diam.) compacti lateritii: uredosporae elliptico-globosae (20–25 μ diam. long. = 20 μ diam.) subhyalinae dense minuteque papillosae; teleutosporae globosae v. obovatae (25–28 μ long. = 20–25 μ diam.) laeves, superne crasse tunicatae obtuseque rotundatae (nec umbonatae) protoplasmate nubiloso farctae, pedicello persistente subhyalino longiore (30–45 μ long. = 6–6 μ crass.) fultae, subopace fuligineae.

415. **Uromyces carthagenensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Uromycopsis; teleutosporae soros parvulos hypophyllos maculogenos efficientes, obovatae apiculatae asperulae fuligineae, stipite breviusculo hyalino; uredosporae ignotae: aecidiosporae pulvinulos cauli- petioli- v. folii-colas incrassatos colliculosos aurantiacos efformantes, globosae dense granulosae subhyalinae.

Hab. Ad ramulos juveniles nec non petiolos et folia *Manihot carthagenensis*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, vere 1889–90.

Obs. Acervuli teleutosporici minuti (0,2–0,5 mm diam.) 3–5 gregarii, rarius solitarii v. confuentes saepe circinantes, maculis indeterminatis pallescentibus suborbicularibus insidentes, primo epidermide velati, dein nudi atro-fuliginei: teleutosporae ellipsoideae v. ovatae (30–36 μ long. = 20–24 μ diam.) tenui-tunicatae, dense minuteque papilloso-asperulae superne mucrone laevi pallidiore longiusculo gracili sed obtuso ornatae, intense fuligineae pellucidae, pedicello terete breviusculo (20–30 μ long. = 6–7 μ crass.) persistente hyalino fultae; aecidia pulvinulos majusculos (1–30 mm long. = 1–10 mm crass.) carnoso-incrassatos saepe tortuosos aurantiacos

insidentia, dense constipata, diu immersa ac epidermide velata dein erumpentia vix prominula minuta (0,2–0,3 mm diam.) alba: aecidiosporae crasse tunicatae globosae e mutua pressione angulosae (20–24 μ diam.) minute denseque papillosae tunica hyalina, endoplasmate guttulato nubiloso-aurantio donatae.

416. **Uromyces cestri** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 584.

Hab. In foliis vivis *Cestri Parqui* et *Cestri pseudoquinae,* in dumetis prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba, Tucumán, Salta et Corrientes nec non prope Montevideo, vulgatus per ann. 1880–97.

Obs. Species adhuc in stato aecidiosporico et teleutosporico tantum observata, idcirco inter *Uromycopsides* enumeranda.

417. **Uromyces vernalis** Speg.—Sacc., l. c., f. 562.

Hab. Vulgatus ad folia viva *Allii striatelli,* prope Buenos Aires et La Plata, vere 1881–98.

Obs. In stato aecidiosporico et teleutosporico adhuc tantum inventa, idcirco *Uromycopsidibus* adscribenda.

418. **Uromyces ? Ameghinoi** Speg. (n. sp.).

Diag. Microuromyces?; sori hypophylli innati subhemisphaerici, confluendo difformes, compacti carnosi testacei, teleutosporis laevibus obovatis apice crassissimis obtusis v. acutis pallide testaceis, cum pedicello hyalino longiore continuis.

Hab. Ad folia viva *Senecionis laevicaulis,* in Puerto Deseado, Patagonia. Febr. 1896 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Maculae nullae v. amphigenae indeterminatae pallescentes; sori hypophylli hinc inde aggregati saepeque confluentes convexuli (1–3 mm diam.) innato-superficiales non erumpentes nudi testacei; teleutosporae laeves obovatae v. spathulatae, apice acutae v. obtusae saepeque subtruncatae v. etiam retusae (30–35 μ long. = 16–18 μ diam.), tunica crassissima vestitae, superne testaceae deorsum pallidiores cuneatae atque in petiolo longiore (60–80 μ long. = 5–6 μ crass.) hyalino productae, endoplasmate nubiloso eguttulato hyalino farctae. Species anomala characteribus pluribus ad *Pucciniam* vergens, sed teleutosporis semper unicellularibus.

419. **Uromyces malvacearum** Speg.—Sacc., l. c., f. 570.

Hab. Ad folia viva Malvaceae cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895 et in Abutilo quodam prope Cachi, Febr. 1897.

Obs. In forma tucumanensi tunica teleutosporarum minus incrassata et teleutosporae saepe irregulariter biloculares, in

forma cachiensi teleutosporae Diorchidiorum more collateraliter saepe biloculares!

420. **Uromyces mulini** Speg. (n. sp.).

Diag. Microuromyces?; sori erumpentes minuti atro-lateritii compactiusculi, teleutosporis laevibus e globoso ovatis crasse tunicatis testaceis, pedicello persistente praelongo hyalino fultis.

Hab. Ad folia at caules *Mulini cuneati,* prope Santa Cruz, Patagonia, Febr. 1894 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Maculae nullae; sori erumpentes minuti (0,25–0,75 mm diam.) hemisphaerici atro-testacei, sparsi v. gregarii saepeque confluentes; teleutosporae laeves globosae v. obovatae (30 μ long. = 25 μ diam.) superne obtuse rotundatae v. subtruncatae crasseque tunicatae, endoplasmate nubiloso farctae, pedicello (60–80 μ long. = 4–5 μ crass.) subhyalino persistente fultae, sursum testaceae deorsum fulvae.

421. **Uromyces platysporus** Speg. (n. sp.).

Diag. Microuromyces; maculae fere nullae; sori hypophylli hemisphaerici compacti testacei; teleutosporae laeves majusculae e fronte ellipticae e latere subarcuato-lineares crasse tunicatae laeves, pedicello subhyalino duplo longiore fultae.

Hab. Ad folia viva Sphaeralceae cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species pulcherrima habitu externo *Pucciniae malvacearum* Mntgn. simillima, sed notis microscopicis ab omnibus longe recedens. Maculae nullae v. epiphyllae minutae indeterminatae umbilicatae subpallescentes; sori hypophylli saepius sparsi innato-superficiales hemisphaerici (0,5–1 mm diam.) testacei compacti subduriusculi; teleutosporae pallide fulvae laeves e fronte inspectae ellipticae (38–42 μ long. = 15–20 μ diam.) apice obtusae ubique crasse tunicatae, protoplasmate saepe spurie 1–2 septato donatae, e latere arcuato-lineares, latere altero convexo altero concaviusculo (5–8 μ crass.) superne crasse rotundatae, pedicello crassiusculo atque longiusculo (60–70 μ long. = 5–8 μ crass.) superne saepius pallide ferrugineo ceterum hyalino fultae.

422. **Uromyces megalospermus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori minuti seriati saepe confluendo lineares erumpentes ferruginei late denseque matricem ambientes, teleutosporis? ellipticis v. ovatis majusculis laevibus ochraceis, pedicello subhyalino longiore fultis.

Hab. Ad caules *Tessariae absinthioidis,* vulgata prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species vulgatissima ramulos folia juvenilia nec non inflorescentias ambiens sed paulo illa deformans, ab *Ur. tessariae* Speg. longe recedens; teleutosporae (an mesosporae?) ellipticae v. ovatae (30–50 μ long. = 22–28 μ diam.) ubique tenuiter tunicatae laevissimae ferrugineae, pedicello gracili elongato (40–60 μ long. = 5 μ crass.) subhyalino donatae.

423. **Uromyces psamathonophilus** Speg. (n. sp.).

Diag. Microuromyces?; sori rami-foliicolae dense gregarii erumpentes compacti ochracei; teleutosporae majusculae ellipsoideo-obovatae, saepius longiuscule acuteque umbonatae, laevissimae, fulvescentes, pedicello longiore v. breviore pallidiore gracili fultae.

Hab. Ad ramos, folia nec non inflorescentias Senecionis cujusdam arbustivi prope Carmen de Patagones, Febr. 1898.

Obs. Partes infectae plus minusve tumefactae et folla saepius dense circinato-intricata, sordide fuscescentes v. cinerascentes; acervuli per epidermidem erumpentes numerosissimi longitudinaliter obsolete seriati v. seriato-confluentes, magnitudine ludentes (0,25–1 mm diam.) parum exerti planiusculi carnosulo-compacti, pallide ochracei; teleutosporae majusculae (40–50 μ long. = 25–28 μ diam.) ochraceae, obovatae, rarius ovatae v. elliptico-fusoideae, superne fere semper longiuscule acuteque attenuato-umbonatae, deorsum plus minusve cuneato-attenuatae, episporio laevissimo, ubique tenui v. vix superne parum incrassato, pedicello aequilongo v. longiore (30–80 μ long. = 4–6 μ crass.) pallidiore subpersistente faltae. Species *U. Ameghinoi* Speg. sat affinis, an ejusdem forma major?

424. **Melampsora lini** (DC.) Tul. — Sacc., l. c., f. 588.

Hab. Vulgata ad folia, caules nec non inflorescentias *Lini usitatissimi,* prope La Plata, Santa Catalina, Santa Fe nec non Entre Rios, aest. 1880–98.

425. **Diorchidium australe** Speg. — Speg.. Contr. Fl. Vent., f. 83, n. 386.

Hab. Vulgatum ad ramos, folia et inflorescentias *Mimosae Rocae,* in montanis Sierra de Curá-malal et Ventana, per ann. 1894–97.

426. **Puccinia nubigena** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophylla erumpens, acervulis mediocribus subpulverulentis, teleutosporis fuligineis elliptico-biconicis laevibus, non constrictis, apice minute umbonatis, basi pedicello hyalino brevissimo fultae.

Hab. Ad folia viva Ranunculi adhuc indescripti in summo

fere cacumine montis «Nevado de Cachi» vocati, 5500 mm alt., prov. Salta, Febr. 1897.

Obs. Maculae nullae: acervuli petiolicolae v. limbicolae et tandem saepius hypophylli, magnitudine ludentes (0,5–2 mm diam.) mox erumpentes, epidermide sublevata laciniatim dirupta persistente cincti, subpulverulenti, fusco-ferruginei; teleutosporae fuligineae (tantum adsunt), dense constipatae, elliptico-biconicae, rectae v. inaequilaterales (40–50 μ long. = 20–22 μ diam.) ad septum medium non v. vix subcontrictae, tenuiter tunicatae, episporio laevissimo, sursum umbonulo parvulo subhyalino ornatae, deorsum pedicello brevissimo subturbinato (4–6 μ long. = 4 μ crass.) hyalino (an longiore sed mox diffluente?) suffultae. *P. ustali* Brk. valde affinis nisi identica!

427. **Puccinia epilobii** DC. — Sacc., l. c., f. 608.

Hab. Ad folia viva *Epilobii glauci*, in Golfo de San Jorge, Febr. 1896 (leg. Cl. C. Ameghino).

428. **Puccinia opulenta** Speg. — Sacc., l. c., f. 619.

Hab. Ad folia viva *Ipomoeae indeterminatae*, Salta, Jan. 1897.

429. **Puccinia pampeana** Speg. — Sacc., l. c., f. 718.

Hab. Vulgatissima ad folia et caules *Salpichroae rhomboideae*, prope Buenos Aires, La Plata, Bahía Blanca, Santa Fe et Córdoba, per ann. 1886–97.

Obs. Species haec et praecedens ad *Eupuccinias, autopuccinias* pertinent.

430. **Puccinia Gibertii** Speg. — Sacc., l. c., f. 653.

Hab. Ad folia viva Hyptidum (praecipue *Hyptidis spicatae*) per totam Rempublicam Argentinam nec non Uruguayensem, per ann. 1880–97.

Obs. *Aecidium tucumanense* Speg. hujusdem speciei statum aecidiosporicum sistit; species ad *Eupuccinias, autopuccinias* pertinet.

431. **Puccinia coronata** Cda. — Sacc., l. c., f. 623.

Hab. Ad folia et vaginas *Avenae fatuae* et *A. hirsutae*, in pratis Parque de La Plata, Sept. 1887–91.

432. **Puccinia sessilis** Schneid. — Sacc., l. c., f. 624.

Hab. In Tritico culto nec non in specie quadam sylvatica prope La Plata, anno 1894 et in *Agrostide magellanica*, in Staaten Island, Febr. 1882.

433. **Puccinia graminis** Pers. — Sacc., l. c., f. 622.

Hab. In Tritico silvatico quodam Ensenada, Apr. 1894.

434. **Puccinia poarum** Nielsen — Sacc., l. c., f. 625.

Hab. Vulgatissima ad folia viva *Poae annuae,* prope Buenos Aires et La Plata, per aest. 1885-98.

Obs. Species in Fung. arg., pug. III. n. 33 false *P. stramini* Fuk. relata; uredosporae adhuc tantum inventae. Acervuli epiphylli lineares minuti (20–24 μ = 18–20 μ) episporio hyalino crasso dense minuteque verruculoso endoplasmate aureo farctae; adsunt paraphyses marginales numerosae clavatae (50–70 μ long.), capitulo apice truncato medio constricto (12–14 μ long. = 12 μ crass.) continuo laeve fulvescente.

435. **Puccinia caricis** (Schm.) Rebent.—Sacc., l. c., f. 626.

Hab. Ad folia viva *Caricis excelsae,* in uliginosis Ensenada, aut. 1891 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Forma argentina ad *P. sylvaticam* Schröt. nonnihil vergit. Uredosporae (20–24 μ long. = 20–22 μ diam.) non pedicellatae asperulae; teleutosporae (sp. 40–70 μ long. = 15–20 μ crass. = ped. 5–20 μ long. = 3–7 μ crass.) laeves.

436. **Puccinia phragmitis** (Schm.) Krn.—Sacc., l. c., f. 630.

Hab. Ad folia viva *Arundinis phragmitis* et *Panici grumosi,* in uliginosis Ensenada prope La Plata, hiem. 1888–92.

Obs. Teleutosporae (spor. 40–65 μ long. = 20–24 μ diam. = ped. 100–160 μ long. = 5–8 μ crass.) tantum inventae.

437. **Puccinia Schöleriana** Pl. & Mgn.—Sacc., l. c., f. 627.

Hab. Ad folia viva *Scirpi aspri* et *Caricis excelsae* in uliginosis Ensenada prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Teleutosporae (50–80 μ long. = 18–22 μ crass. = ped. 25–50 μ long. = 5–8 μ crass.) aparaphysatae tantum inventae.

438. **Puccinia cerasi** (Brng.) Cast. ? —Sacc., l. c., f. 640.

Hab. Vulgatissima ad folia viva *Persicae vulgaris,* ubique in autumno, Montevideo, Buenos Aires, La Plata, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Salta, Catamarca, per ann. 1880–97.

Obs. Species dubiosa, adhuc in stato uredosporico tantum inventa et jam (in Fung. arg., pug. II, n. 43) sub *Uredine prunorum* Lk. edita.

439. **Puccinia polygoni** Pers.—Sacc., l. c., f. 636.

Hab. Ad folia viva *Polygoni acris,* in uliginosis fere ubique, Buenos Aires, La Plata, Chaco, Salta nec non Montevideo, per ann. 1885–97.

Obs. Species etiam fere semper in stato uredosporico inventa et jam (in l. c.) sub *Uredine polygonorum* DC. edita.

440. **Puccinia insueta** Wint.—Sacc., l. c., f. 650.

Hab. Vulgata ad folia viva *Stigmaphyllonis littoralis,* in dumetis prope Buenos Aires, La Plata, et Montevideo, per ann. 1885–96.

441. **Puccinia Spegazzinii** DTn.—Sacc., l. c., f. 704.

Hab. Ad folia viva Mikaniae specierum, prope Tucumán et Salta, aest. 1895-97.

442. **Puccinia tanaceti** DC.—Sacc., l. c., f. 637.

Hab. Ad folia et caules *Pterocauli spicati,* prope La Plata Mart. 1894 et in *Artemisia mendozana,* prope Mendoza, Jan. 1896.

443. **Puccinia Burmeisteri** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia?; sori amphigeni lineares minuti, uredosporici aurantii, teleutosporici atro-testacei; uredosporae globosae asperulae; teleutosporae elliptico-obovatae crasse umbonatae medio constrictae laeves, pedicello chlorinulo paulo longiore fultae.

Hab. Ad folia et vaginas *Penniseti tristachyi,* in uliginosis Ensenada, prope La Plata, aut. 1888–97.

Obs. An heteropuccinia? Sori uredosporici minuti lineares (1–2 mm long. = 0,5 mm lat.) aurantii saepius hypophylli macula pallescente indeterminata cincti; uredosporae globosae v. ovatae (22–24 μ = 20–22 μ) tenui-tunicatae minute denseque papillulosae aurantiae pedicello destitutae; sori teleutosporici saepius etiam hypophylli lineares (1–5 mm long. = 0,5–1 mm lat.) utrimque subtruncati epidermide lacerata cincti compacti, cinnamomeo-atri; teleutosporae ellipsoideae v. obovatae tenuiter tunicatae sed apice semper umbonatae (35–40 μ long. = 16–18 μ crass.) umbone obtuso variabili, quandoque brevi et crasso quandoque gracili elongatoque, medio plus minusve constrictae, loculis non v. 1-guttulatis subaequilongis, pedicello elongato chlorinulo (50 μ long. = 3–5 μ crass.) fultae, paraphysibus destitutae.

Species *P. Magnusianae* Körn. peraffinis, sed pedicello chlorinulo spora sublongiore, acervulis majoribus etc. sat recedens.

444. **Puccinia heteromorpha** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia?; sori uredosporici fulvi et teleutosporici fusci, hypophylli lineares tenuissimi parum manifesti; uredosporae ovatae asperulae flavidae longe pedicellatae; teleutosporae rufescentes clavato-lineares, loculis magnitudine summopore ludentibus, umbonatae, pedicello concolore aequilongo fultae.

Hab. Ad folia viva Cyperaceae cujusdam indeterminatae in insula Santiago, prope La Plata, Apr. 1889–92.

Obs. An heteropuccinia? Aecidia ignota: sori uredosporici hypophylli lineares gracillimi (1–5 mm long. = 0,2–0,3 mm lat.) aurantii areola pallescente saepius cincti; uredosporae e globoso obovatae (20–30 μ = 20 μ) non v. grosse 1-guttulatae tunica ubique tenui vestitae, superne granuloso-papillosae inferne fere laeves pallide ferrugineae, pedicello persistente hyalino elongato (50 μ long. = 5–6 μ crass.) donatae; teleutosporae rufescentes lineares v. clavatae (70–90 μ long. = 18-20 μ crass.) 1-septatae, ad septum parum constrictae laeves, loculo supero quandoque subgloboso (30 μ = 20 μ) et infero elongato (50–60 μ = 18 μ), quandoque e contra supero elongato et infero abbreviato, apice semper crasse tunicatae, ubi tunica quandoque rotundata quandoque in mucrone (10 μ long.) pallidiore producta, in parte infera cuneatae ac in pedicello longiusculo (80–160 μ long. = 5–8 μ crass.) concolore attenuatae.

445. **Puccinia lyciicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia; sori minuti amphigeni erumpentes testaceo-atri, uredosporis ferrugineis asperulis, teleutosporis obovatis v. ellipticis non v. vix constrictis laevibus crasse tunicatis atro-fuligineis, pedicello hyalino inflato longiore suffultis.

Hab. In foliis *Lycii patagonici*, prope Cabo Raso, Patagonia, aest. 1896 (leg. Cl. E. Fischer).

Obs. Maculae nullae; sori uredosporici et teleutosporici simillimi, saepius hypophylli erumpentes epidermide lacerata cincti, irregulariter suborbiculares (0,5–1 mm diam.) pulvinatuli compacti atro-testacei; uredosporae obovatae v. subellipticae (30–40 μ long. = 18–20 μ diam.) ferrugineae, sursum dense grosseque papillosae deorsum sublaeves, pedicello hyalino laevi mox evanido donatae; teleutosporae ovatae, obovatae v. ellipticae apice plus minusve obtusatae, laeves (40–50 μ long. = 28–30 μ diam.) crasse tunicatae, medio non v. vix constrictae, basi pedicello inflato crassissimo (70-80 μ long. = 45–60 μ crass.) fusoideo v. obovato hyalino laevi fultae. Species *P. tumidipedi* Pk. nec non *P. paradoxopodae* Speg. affinis, pedicello longiore uredosporisque gracilioribus recedens; species Pucciniarum in Lyciis nec non in Grabowskyis vigentes omnes pedicello crasso inflato submucoso gaudent, an unius tantum varietates?

446. **Puccinia lippiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculigena, acervulis hypophyllis ferrugineo-atris, uredosporis globosis verrucosis, teleutosporis ellipticis non constrictis verrucosis, pedicello hyalino ad tertium inferum verticillatim 3–5-lobulato-appendiculato fultis.

Hab. In foliis languidis *Lippiae lycioidis*, in horto meo, La Plata, Jan. 1898.

Obs. Maculae amphigenae indeterminatae pallescentes: acervuli saepius hypophylli parvuli (0,2–0,8 mm diam.) sparsi v. plus minusve aggregati erumpente-superficiales pulverulenti, teleutosporici et uredosporici commixti; uredosporae globosae 24–26 μ diam.) tenuiter tunicatae aureae, dense grosseque tuberculato-papillatae: teleutosporae ellipticae utrimque obtusissime rotundatae (30–40 μ long. = 25–30 μ diam.) medio 1-septatae sed non constrictae, dense majusculeque tuberculato-papillosae, obscure ferrugineae, apice umbonulo hyalino plus minusve evoluto ornatae, deorsum stipite hyalino subterete (60 μ long. = 5–6 μ crass.) ad tertium inferum ramulis 3–5 subclavulatis adscendentibus simplicibus, rarius lobulatis etiam hyalinis (8–12 μ long. = 4–6 μ crass.) verticillatis ornato fultae. Species ob appendices stipitis *P. medusa* Speg. accedens; a *P. tuberculata* Speg. longius abhorrens.

447. **Puccinia malvacearum** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 686.

Hab. Vulgata in Malvis plurimis, in Althaeis nec non in Abutilonibus ubique in Argentina, prope Bahia Blanca, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Mendoza, San Juan, Tucumán et Salta, per ann. 1880–98.

448. **Puccinia malvacearum** Mntgn. var. *ayacuchensis* Speg. — Sacc., l. c.

Hab. Ad folia viva *Fugosiae sulfureae*, in Patagonia et provincia bonariensi fere ubique, per ann. 1885–97.

Obs. Varietas teleutosporis brevioribus crassioribusque (28–32 μ long. = 22–25 μ diam.) nec non pedicello longiore (140–150 μ long. = 5–8 μ crass.) saepius gaudet.

449. **Puccinia megalopotamica** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia?, monocotyledonicola; sori lineares breves compacti atri, uredosporis globosis asperulis, teleutosporis laevibus lineari-fusoideis saepius acutissime longeque umbonatis subconstrictis ochraceis, pedicello concolore aequilongo fultis, paraphysibus filiformibus obrallatis.

Hab. Ad folia et vaginas Tritici cujusdam sylvestris in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Apr. 1894.

Obs. Sori uredosporici saepius foliicolae amphigeni minuti lineares utrimque truncati (1 mm long. = 0,3 mm. lat.) e compacto pulverulenti fulvi, uredoporis ovatis v. globosis (28-30 μ = 24-28 μ) minute denseque asperulis, episporio tenui hyalino endoplasmate fusco-aurantio donatis; sori teleutosporici saepius cauli- v. vagini-colae, magis compacti subcrustacei nudi badii, teleutosporis fusoideis v. fusoideo-clavulatis (60 μ long. = 16 μ crass.) apice saepius in umbone elongato atque acuto productis, medio leniter et sensim constrictis, basi attenuatis loculis subaequilongis non v. minute 1-guttulatis ochraceis, pedicello concolore longiusculo atque crasso (60 μ long. = 6 μ crass.) fultis, in margine sororum paraphysibus longiusculis linearibus sursum leniter incrassatulis saepeque subdenticulatis apiceque obtusis (100-110 μ long. = 5 μ crass.) obvallatis. Species *P. longissimae* Schröt. affinis, sed paraphysum praesentia recedens.

450. **Puccinia Schileana** Speg. — Sacc., l. c., f. 644.

Hab. Frecuens ad folia viva *Ximenesiae micropterae*, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán et Montevideo, per ann. 1881-97.

451. **Puccinia Spegazziniana** DTn. — Sacc., l. c., f. 644.

Hab. Ad folia viva Verbesinae cujusdam, Ensenada, prope La Plata, aest. 1890.

Obs. Teleutosporae ellipsoideo-subclavatae (50-60 μ long. = 25 μ diam.) laeves, fusco-fuligineae loculo infero saepius pallidiore, apice crassissime tunicatae atque late obtuseque subtruncatae; forma montevidensis a cl. Wintero edita et in Eupatorio vigens recedit teleutosporis magis saturatis loculis concoloribus apice distinctius umbonatis.

452. **Puccinia stipae** Art. — Sacc., l. c., f. 661.

Hab. Non rara in foliis vaginisque *Piptochaetii tuberculati*, in Parque de La Plata, Dec. 1894.

Obs. Uredosporae globosae (18-20 μ = 16-20 μ) asperulae; teleutosporae laeves (30 μ long. = 18 μ crass.) loculis subglobosis.

453. **Puccinia thalassica** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia?, soris breviter linearibus minutis atris; uredosporae globosae laeves; teleutosporae aparaphysatae ellipsoideae v. subclavatae superne non r. parce umbonatae, parum constrictae laeves obscure fuligineae pedicello illas aequante subchlorino fultae.

Hab. Ad folia viva *Distichlis scopariae,* prope La Plata, Apr. et Maj. 1893.

Obs. Acervuli uredosporici fusco-aurantii v. fulvescentes et teleutosporici atri eodem tempore vigentes minuti erumpentes saepius epiphylli elliptici v. subelongati compactiusculi plus minusve conferti; uredosporae globosae (18–22 μ diam.) tenui-tunicatae laeves (an minutissime subimperspicueque papillulosae?) rufo-fuscae; teleutosporae dense constipatae saepius ellipsoideae rarius subclavulatae (38–45 μ long. = 17–18 μ diam.) apice rotundatae v. cuneatae, non v. parce crasseque umbonatae laeves, medio parce constrictae, loculo infero vix minore rotundato v. cuneato, intense fuligineae, stipite longiusculo cylindraceo (50–80 μ long. = 5 μ crass.) vix chlorinulo fultae.

454. **Puccinia Arechavaletae** Speg. — Sacc., l. c., f. 695.

Hab. Ad folia viva *Cardiospermi velutini.* in dumetis prope La Plata, aut. 1891–93.

455. **Puccinia araujae** Lév. — Sacc., l. c., f. 715.

Hab. Ad folia viva *Rouliniae convolvulaceae,* prope La Plata, Apr. 1894, *Araujiae albentis,* prope Buenos Aires et Córdoba, aest. 1889–96.

Obs. Forma in Roulinia teleutosporis paululo minoribus (25–32 μ long. = 15–18 μ diam.) pedicelloque leniter fumoso v. chlorino (35–45 μ long. = 4–5 μ crass.) gaudet sed semper laevis atque pallide fulvescens.

456. **Puccinia araujae** Lév. var. *morreniae* Speg.

Hab. Ad folia viva *Morreniae odoratae, M. brachystephanae* et Asclepiadeae cujusdam volubilis adhuc indeterminatae in saepibus prope Tucumán et Salta, aest. 1885 et 1897.

Obs. In forma Morreniarum sori sparsi tantum hypophylli majusculi compacti sed erumpentes (non innati), in forma altera sori ramulos folia et inflorescentias late ambientes atque incrassato-deformantes, minores atque innato-subsuperficiales; in utraque tamen forma teleutosporae obovatae (25–32 μ long. = 18–20 μ crass.) ochraceae, sed pedicello (30–60 μ long. = 5 μ crass.) praecipue apicem versus colorato donatae. Haec varietas facile speciem novam sistit nam aecidio saepius socia, dum aecidium typi adhuc ignotum.

457. **Puccinia collignoniae** Speg. (n. sp.).

Diag. Leptopuccinia, maculogena hypophylla, acervulis minutis numerosis dense gregariis compactis testaceis, teleutosporis

elliptico-obovatis laeribus modice constrictis atque umbonatis fulvis, stipite longiore gracili hyalino donatis.

Hab. Ad folia viva *Collignoniae glomeratae,* in sylvis Alnorum prope Ualinchai, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Maculae pallescentes indeterminatae (2-5 mm diam.) sparsae amphigenae: acervuli hypophylli innati hemisphaerici parvuli (0.2–0.3 mm diam.) non v. vix circinantes, numerosi compacti sed non confluentes testacei; teleutosporae obovatae v. ellipticae (25–30 μ long. = 18 μ diam.) antice obtusae non v. leniter umbonatae, crasse tunicatae, medio modice constrictae, postice subcuneatae, loculis subaequilongis, laeves, pallide fuligineae, pedicello terete (50 μ long. = 5 μ crass.) hyalino fultae.

458. **Puccinia dichondrae** Mntgn.—Sacc., l. c., f. 717.

Hab. Vulgata ad folia viva *Dichondrae repentis* et *D. sericeae,* in Sierra Curá-malal et Tandil, nec non prope Montevideo, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán et Salta, per ann. 1881-97.

Obs. Episporium teleutosporarum (30–40 μ long. = 18–20 μ crass.) laeve.

459. **Puccinia ensenadensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Leptopuccinia?: sori saepius hypophylli minuti atri subcompactiusculi; teleutosporae atro-fuligineae laeves ellipsoideae v. ellipsoideo-obovatae, medio non v. vix constrictae, loculo infero vix minore ubique tenuiter tunicatae, pedicello dimidio breviore crassiusculo hyalino fultae aparaphysatae.

Hab. Ad folia viva Vigueriae speciei cujusdam, in sabulosis calcareis Ensenada, prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Acervuli saepius hypophylli rarius epiphylli minuti (0.25-0.50 mm diam.) atri e compactiusculo pulverulenti plus minusve conferti; teleutosporae dense constipatae ellipsoideae v. subobovatae (20–25 μ long. = 12–14 μ crass.) laeves, fusco-fuligineae, antice rotundatae non umbonatae, episporio non v. vix incrassato, medio parum constrictae, loculo infero vix minore subcuneato-rotundato, pedicello breviusculo (15-20 μ long. = 4-5 μ crass.) hyalino fultae; paraphyses nullae. A *P. Spegazziniana* DTn. et a *P. verbesinae* Schw. satis ut videtur distincta.

460. **Puccinia heteropteridis** Thm.—Sacc., l. c., f. 724.

Hab. Ad folia viva Heteropteridis specierum plurimarum in Colonia Resistencia, nec non prope Tucumán et Salta, aest. 1886–97.

461. **Puccinia pilocarpi** Cke.—Sacc., l. c., f. 696.

Hab. Ad folia viva *Pilocarpi pinnatae,* in sylvis prope San Tomé, Misiones, aest. 1885.

462. **Puccinia paradoxopoda** Speg.—Sacc., l. c., f. 726.

Hab. Ad folia viva *Grabowskiae obtusae,* in aridis prope Cafayate, prov. Salta. Dec. 1896.

463. **Puccinia arenariae** (Schm.) Schroet. — Sacc., l. c., f. 683.

Hab. Ad folia et caule *Cerastii stricti,* in aridis prope Santa Cruz, Febr. 1894 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Teleutosporae laeves ellipticae (30-40 μ long. = 15-17 μ crass.) pallide fusco-fulvescentes, antice plus minusve obtusatae, ad septum non constrictae, loculo supero quam infero saepius duplo fere longiore, pedicello subhyalino (40-60 μ long. = 4-6 μ crass.) fultae.

464. **Phragmidium subcorticium** (Schrk.) Wint. — Sacc., l. c., f. 746.

Hab. Vulgatissimum ad folia viva Rosarum cultarum, prope Montevideo, La Plata, Buenos Aires, Corrientes, Córdoba, Mendoza et Tucumán, per ann. 1881-98.

465. **Ravenelia Hieronymi** Speg. — Sacc. l. c., f. 770.

Hab. Ad ramulos petiolos, folia atque inflorescentias *Acaciae caveniae* ubique in Argentina, La Plata, Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Tucumán, Corrientes, Salta, San Juan, nec non prope Montevideo, per ann. 1881-97.

Obs. Species pulchra ramulos dense fastigiato-botryosos atque incrassato-subcarnosos efficiens, ad Euravenelias pertinens; Cl. Winter in Hedw. 1887 huic speciei *Aec. ornamentale* Kalkbr. tribuit, sed hoc aecidium Africae melius ad *Raveneliam glabram* Kalkbr. & Cke. spectare videtur.

466. **Ravenelia platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemi- ravenelia, tumores rami- folii-colae saepius majusculos difformes efficiens; sporarum acerruli totam superficiem tumoris ambientes, primo epidermide tecti dein nudi pulverulenti atro-ferruginei; uredosporae e globoso ovatae crasse tunicatae laxe grosseque spinulosae pedicellatae fulvescentes; teleutosporae majusculae hemisphaericae, cellulis pluribus laevibus, atro-fuligineae, pedicello crasso brevique fultae.

Hab. Vulgata ad ramos juveniles nec non petiolos et folia *Erythrinae cristae-galli,* prope La Plata, in Santa Catalina, in Isla de Martín García et in Chaco, per ann. 1883-98.

Obs. Tumores saepius ramulicolae, ac ramulus fere semper ad angulum rectum refractus, magnitudine ludentes (1-5 cm

diam.) subglobosi, pyriformes v. difformes plus minusve grosse laxeque gibbosi v. undulati, intus carnoso-fibrosi, saepe a larvis innumeris spongioso-excavati, extus sporarum acervulis pulverulentis epidermide mox evanescente primo tectis dein nudis vestiti; uredosporae (sat frequentes) vernales et aestivales ovato-globosae (30–40 μ long. = 20–30 μ diam.) episporio crassissimo hyalino laxe grosseque papilloso tectae, endoplasmate fulvo v. aureo nubiloso saepe uniguttulato farctae, pedicello longiusculo cylindraceo (40 μ long. = 5 μ crass.) mox fluxili hyalino fultae; teleutosporae (rarissimae) autumnales v. hiemales primo lenticulares (60–70 μ diam. = 30–50 μ crass.), parte infera magis convexa cystidibus hyalinis erectis cellulas fertiles coloratas, involucri Compositarum instar, involventibus, dein per aetatem cellulis fertilibus obconicis obscure fuligineis 20–24 hemisphaerice, fere ut fructus Fragrariae, expansis (80–100 μ diam. = 60–60 μ alt.), inferne cingulo e 15–20 cystidibus hyalinis radiantibus deflexis obovatis confertis ornatae, pedicello hyalino brevissimo ac crasso mox evanescente fultae. Status aecidiosporus numquam inventus.

467. **Ravenelia papillosa** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemiravenelia, acervulis amphigenis minutis compactiusculis, uredosporis obovatis asperulis fulvis, teleutosporis superficialibus hemisphaericis laxe grosseque papillosis fuligineis, cystidiis maximis radiantibus cinctis, pedicello brevissimo.

Hab. Ad folia viva v. languida *Albizziae Julibrissin*, in horto botanico La Plata, Jun. et Jul. 1897.

Obs. Maculae nullae v. parvulae pallescentes indeterminatae; acervuli uredosporici hemisphaerico-orbiculares (0,3–0,5 mm diam.), saepius hypophylli, compactiusculi obscure fulvi; uredosporae confertae ochraceae obovatae (20–26 μ long. = 15–20 μ diam.) antice obtuse rotundatae, crasse tunicatae, obscuriores laxe minuteque papillosae, postice cuneatae tenuiter tunicatae pallidiores sublaeves; teleutosporae epiphyllae solitariae v. rarius 3–5-aggregatae, superficiales, hemisphaericae majusculae (80–100 μ diam.) inferne applanatae pedicelloque hyalino fluxili brevissimo fultae, e cellulis 30–40 obconicis v. obpyramidatis dense constipatis ferrugineo-testaceis, in superficie libera laxe majusculeque hyalino-papillosis, efformatae, ambitu inferne cystidiis radiantibus obovatis maximis (45–60 μ long. = 20–30 μ diam.) subfluxilibus hyalinis ornatae. Species eximia sporis subsuperficialibus solitariis v. laxe 3-4-aggregatis abnormis; aecidiosporis ignotis.

468. **Aecidium acanthinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae centro fuscae ambitu pallidae, pseudoperidiis gregariis albescentibus, aecidiosporis subglobosis papillosis mediocribus.

Hab. Ad folia viva *Ruelliae Lorentzianae*, prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae amphigenae indeterminatae centro fuscescentes areola pallescente cinctae; pseudoperidia saepius epiphylla in maculis laxe gregaria minuta albescentia vix erumpente-exerta; aecidiosporae globosae v. e mutua pressione obscure angulosae (20–24 μ long. = 18–20 μ diam.) albae subopacae tunica tenui hyalina vestitae dense minuteque papillosae, protoplasmate albo v. vix chlorino farctae. Ob sporas subopacas *Aec. cystopoidi* Speg. affinis sed pseudoperidiorum forma longe recedens.

469. **Aecidium Arechavaletae** Speg. — Sacc., l. c., f. 749.

Hab. Ad folia viva Galii species cujusdam in Cerro de Montevideo, Jan. 1893.

Obs. Specimina nunc collecta aecidiosporis subimperspicue verruculosis fere laevibus nonnihil recedunt.

470. **Aecidium azorellae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae sed folia infecta valde elongata, pseudoperidiis sparsis erumpentibus longiuscule exertis flavescentibus, sporis globosis minute granulosis mediocribus.

Hab. Ad folia viva *Azorellae caespitosae*, prope Santa Cruz, Patagonia, Febr. 1897 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Maculae nullae v. folia tota vix pallescentia sed valde elongata atque minus rigida; pseudoperidia saepius hypophylla sparsa v. vix hinc inde 2-3-aggregata, erumpentia cylindracea longiuscule exerta ore denticulata, flavescentia, cellulis tunicae loricatis rhomboideis (30–40 μ long. = 20–25 μ diam.) irregulariter radiatim rugoso-striatis donata; aecidiosporae subglobosae (22–26 μ diam.) episporio hyalino tenui dense minuteque granuloso, endoplasmate aurantio foetae.

471. **Aecidium baccharidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae pallescentes; pseudoperidia gregaria amphigena aurantia; aecidiosporae globosae spinulosae mediocres.

Hab. Ad folia viva *Baccharidis tucumanensis*, prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae v. pallidae indeterminatae parum ma-

nifestae, per aetatem tamen fuscescente-arescentes; pseudoperidia in maculis 5-20 dense constipata erumpentia ex albo aurantia; aecidiosporae globosae (24 μ diam.) dense minuteque papillosae ochroleucae; tunica pseudoperidii tenuis e cellulis obovatis loricatis (30-40 μ long. = 20-22 μ diam.) obtusis crasse tunicatis subhyalinis dense minuteque subradiatim papilloso-striatis efformata.

472. **Aecidium cestri** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 812.

Hab. Ad folia viva *Cestri pseudoquinae,* in saepibus prope Tucumán, Jan. 1895.

473. **Aecidium clematidis** DC. — Sacc., l. c., f. 774.

Hab. Ad folia viva *Clematidis Hilarii* et *Cl. bonariensis,* in dumetis prope La Plata, vere 1886-93 et prope Tucumán et Salta, Jan. 1895-97.

474. **Aecidium heteromorphum** Speg. (n. sp.).

Diag. Foliicola, amphigenum, maculogenum; aecidia minuta laxe aggregata, cellulis peridiis loricatis rugosis, aecidiosporis globosis laevibus flavis.

Hab. Ad folia viva Eupatorii speciei arborescentis in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Jan. 1891.

Obs. Amphigenum sed saepius hypophyllum; aecidia plus minusve laxe aggregata macula indeterminata incrassatula flavescente v. subaurantia insidentia breviter exerta, ore (0.25 mm diam.) albescente denticulato; cellulae pseudoperidii loricatae rhomboideae (30 μ long. = 20 μ lat.) postice sublaeves crasse tunicatae antice obtusae radiatim flexuoso-striatae; aecidiosporae globosae v. e mutua pressione obsolete subangulosae (20-24 μ long. 18-22 μ diam.) episporio tenui hyalino laevi, endoplasmate nubiloso guttulato aureo. An *P. heteromorphae* Speg. status aecidiosporicus?

475. **Aecidium lathyrinum** Speg. — Speg., Fung. arg., pug. IV, n. 94.

Hab. In ramulis nec non foliis *Viciae patagonicae,* in Gregory-Bay, freti Magellanici, Apr. 1882.

476. **Aecidium microspermum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae vix pallescentes bullosulae, pseudoperidiis hypophyllis dense gregariis flavis, aecidiosporis minutis laevibus.

Hab. Ad folia viva *Senecionis deferentis,* in dumetis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae epiphyllae pallidae indeterminatae bullosae (5-10 mm diam.); pseudoperidia in maculis hypophyllis densissime gregaria parvula vix exerta, tomento foliorum ab-

scondita; aecidiosporae globosae (14–16 μ diam.) e mutua pressione obscure angulosae, tenuiter tunicatae laeves subhyalinae; tunica pseudoperidii tenuis hyalina e cellulis elliptico-rhomboideis (20–30 μ long. = 15–25 μ lat.) hyalinis crasse tunicatis dense majusculeque papilloso-asperulis efformata.

477. **Aecidium modiolae** Thm. — Sacc., l. c., f. 783.

Hab. Ad folia viva *Modiolae carolinianae, M. geranioidis* nec non *Sidae intermediae,* prope Córdoba, La Plata et Montevideo, per ann. 1887–97.

Obs. Species plus minusve foetens! *Aec. odoratum* Wint. an satis distinctum? Forma Modiolarum saepius caulicola v. petiolicola pulvinulo aurantio incrassato insidens, forma autem Sidae saepius foliicola hypophylla macula destituta. Pseudoperidia laxe gregaria albescentia; cellulae membranae pseudoperidii hexagonae elongatae v. subrhomboideae (30–50 μ long. = 10–25 μ lat.) obtuse angulosae, imbricatae, tunica hyalina in parte libera crassa radiatim dense grosseque sinuoso-rugosa, in parte fixa postica laevi vestitae; aecidiosporae globosae (16–24 μ diam.) v. mutua pressione subangulosae, episporio crassiusculo minute denseque sinuoso-ruguloso v. papilluloso, endoplasmate aurantio.

478. **Aecidium morreniae** Speg. (n. sp.).

Diag. Pseudoperidia ramulos et hypophylla tota ambientia sed parum deformantia albo-lutescentia minuta prominula, aecidiosporis globosis sublaevibus mediocribus ochroleucis.

Hab. Ad ramulos et folia juvenilia *Morreniae brachystephanae,* in saepibus prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. An status aecidiosporicus *P. araujiae* Lév.? Partes infectae pallescentes breviores atque crassiores quam sanae; pseudoperidia densiuscule per totam matricem erumpentia, margine integra alba, in disco lutea; aecidiossporae globosae (18–22 μ diam.) v. e mutua pressione leniter angulosae e hyalino ochroleucae tunica crassiuscula vestitae, primo visu laeves sed sub lente validissima papillis minutissimis densissime radiatim dispositis asperulo-striatae; membrana pseudoperidii hyalina e cellulis obovatis loricatis obtusis (30–50 μ long. = 20 μ diam.) crasse tunicatis radiatim ruguloso-papillosis efformata.

479. **Aecidium rivinae** Speg. (n. sp.).

Diag. Pseudoperidia flavida e ramulis foliisque deformatis carnoso-incrassatis pallescentibus dense erumpentia, aecidiosporis ovatis v. globosis dense minuteque asperulis ochraceis mediocribus.

Hab. Ad ramulos folia et inflorescentias *Rivinae laevis*, prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Partes infectae saepius pallescentes tumefactae fragiles contorto-deformatae; pseudoperidia densiuscule e matrice erumpentia minuta, margine albo fimbriatulo, disco ochraceo; aecidiosporae ex elliptico globosae (25–30 μ long. = 20–22 μ diam.) episporio tenui vestitae, subopace ochraceae; membrana pseudoperidii tenuissima e cellulis subrhomboideis hyalinis (40 μ long. = 20 μ lat.) laxe grosseque papillosis constituta.

480. **Aecidium sclerothecium** Speg., var. *halophila* Speg.

Hab. Ad ramulos et folia *Senecionis salsi*, in deserto salso Valles Calchaquíes vocato, prov. Salta, Jan. et Febr. 1897.

Obs. Forma ramulos foliaque tota infestans, illa dense congesta incrassata deformata saepius reddens, characteribus internis tamen a typo non recedens, vix pseudoperidiis minus rigidis distincta.

481. **Aecidium talini** Speg. — Speg., Fung. guar. non. nov. v. critic., n. 67.

Hab. Ad folia viva Talini speciei cujusdam prope La Viña, prov. Salta, Jan. 1897.

482. **Aecidium bougainvilleae** Speg. — Sacc., l. c., f. 820.

Hab. In foliis vivis Bougainvilleae speciei indeterminatae in prov. Salta, Jan. 1897.

483. **Aecidium graminellum** Speg. — Sacc., l. c., f. 832.

Hab. Ad folia viva *Stipae hyalinae*, in herbosis prope La Plata, vere 1891–97.

Obs. Species vulgatissima sed numquam in stato uredosporico nec teleutosporico inventa.

484. **Aecidium graminellum** Speg. var. *Neesiana* Speg.

Hab. Ad folia viva *Stipae Neesianae*, prope Montevideo, Jan. 1890 et prope La Plata, Sept. 1895–97.

Obs. Forma v. varietas magis rara a typo recedens pseudoperidiis miniatis nonnihil majoribus, aecidiosporis episporio crasso hyalino sublaevi, endoplasmate aurantio donatis globosis (20–25 μ diam.) atque cellulis membranae rhomboideis minute denseque longitudinaliter rugulosis. An species altera?

485. **Uredo armeriae** Duby. — Bot. Gall. II, f. 899.

Hab. Ad folia et scapos *Armeriae chilensis*, in Voces-Bay, Apr. 1882 et Río Deseado, Febr. 96 (leg. Ch. C. Ameghino).

486. **Uredo betae** Pers. — Sacc., l. c., f. 636.

Hab. Vulgatissima in foliis caulibusque *Betae cyclae* cultae

et sylvestris prope Buenos Aires et La Plata, nec non in Montevideo, per ann. 1885–96.

Obs. Uredosporae ellipsoideo-ovatae v. subglobosae (25–30 μ long. = 18–22 μ diam.) episporio hyalino tenui dense minuteque verruculoso, endoplasmate aureo.

487. **Uredo desmodiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophylla; sori minuti sparsi v. circinati erumpentes testacei, uredosporae laeves rufo-fulvae.

Hab. Ad folia viva Desmodii speciei cujusdam in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Febr. 1890.

Obs. Maculae nullae; acervuli hypophylli minuti (0,20–0,25 mm diam.) fuliginei v. testacei, erumpentes quandoque sparsi quandoque circinantes pulverulenti; uredosporae globosae (20–24 μ diam.) fulvae laeves.

488. **Uredo Lilloi** Speg. (n. sp.).

Diag. Tumores rami- folii- v. fructicolae maximi crassi strato proligero ferrugineo tecti; uredosporae ovatae crassissime tunicatae spinulosae mediocres.

Hab. Ad partes omnes juveniles *Tecomae stantis*, in saepibus prope Tucumán et Salta. Jan. et Febr. 1895–97.

Obs. Tumores majusculi (2–10 cm diam.) irregulariter e globoso hemisphaerici saepe gyroso-torti repanduli rugulosi in vivo subcarnosi in sicco sublignosi. intus saepius carioso-vacui, extus cortice proligero tenui ferrugineo vestiti; uredosporae ovatae (25–35 μ long. = 16–25 μ diam.) crasse tunicatae laxe majusculeque spinulosae, pallide ochraceae pedicello hyalino non v. vix longiore (25–40 μ long. = 3–5 μ crass.) hyalino subfluxili suffultae.

489. **Uredo magellanica** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli ut in stato teleutosporico, uredosporis globosis v. oboratis grosse laxeque papillosis pedicello aequilongo fultis.

Hab. In foliis vivis *Caricis similis*, in Gregory-Bay, Apr. 1882.

Obs. Status uredosporicus *Uromycetis magellanici* Speg. (cfr. Fung. pat., n. 88); uredosporae globosae v. ovatae (20–25 μ long. = 15–20 μ diam.) tenuiter tunicatae grosse laxeque papillosae saepe grosse uniguttulatae, pallide ochraceae, stipite hyalino aequilongo (20–25 μ long. = 3–4 μ crass.) subpersistente donatae.

490. **Uredo medicaginicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae fuscae, sori oblongi erumpentes atro-testacei sporis subglobosis laeribus.

Hab. Ad caules vivos *Medicaginis sativae*, in Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Maculae minutae fuscae subcallosae indeterminatae caulicolae rarius petiolicolae; sori sparsi v. laxe gregarii elliptico-lineares (0,5–1,5 mm long. = 0,25–0,50 mm diam.) erumpentes subpulverulenti atro-testacei; uredosporae globosae v. e mutua pressione obsolete angulosae (20–22 μ diam.) grosse 1-guttulatae v. nubilosae fulvae, episporio tenui laevi tectae. A forma uredosporica *Uromycetis striati* Schröt. sporis laevibus distincta.

491. **Uredo novissima** Speg. (n. sp.).

Diag. Tumores maximi versiformes carnosi; acervuli totam superficem tumorum obtegentes testacei pulverulenti; uredosporae subglobosae asperulae rufescente-fuligineae.

Hab. Ad folia viva *Trianospermae ficifoliae*, in dumetis et saepibus prope La Plata, Tucumán et Salta, aest. 1885–98.

Obs. Partes infectae quandoque parum incrassatae et gyrosae tantum, quandoque nodulos subglobosos v. difformes (2–20 cm diam.) carnosos farctos v. plus minusve irregulariterque sinuoso-excavatos laeves v. rugoso-plicatos efficientes; acervuli superficiales tenues totam partem infectam obtegentes, primo epidermide tecti, mox erumpente-superficiales nudi pulverulenti e ferrugineo testacei; uredosporae globosae ovatae v. ellipticae (14–25 μ long. = 15–22 μ diam.), episporio subtenui dense granuloso-papilluloso vestitae, protoplasmate nubiloso farctae, obscure sordideque e ferrugineo fuligineae, stipitibus hyalinis (25–30 μ long. = 5 μ crass.) fasciculatis fluxilibus fultae. Species eximia facile statum uredosporicum *Uromycetis novissimi* Speg. sistens.

492. **Uredo mulinicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae, sori erumpentes atro-ferruginei, sporis ovatis crasse tunicatis laxe papillosis fulvis.

Hab. Ad folia ramulosque vivos Mulini cujusdam in Paramillo, prope Mendoza, Jan. 1896.

Obs. Maculae nullae; sori elliptici erumpentes epidermide fissa cincti subpulverulenti atro-ferruginei; uredosporae ovatae (30 μ long. = 25 μ crass.) crasse tunicatae praecipue in parte supera laxe minuteque papillosae fulvae. An *Uromycetis mulini* Speg. status uredosporicus?

493. **Uredo rumicis** Schm.—Sacc., l. c., f. 544.

Hab. Ad folia viva *Rumicis maritimi* et *R. crispi*, prope La Plata et Tucumán, per ann. 1890–96.

Obs. Uredosporae globosae v. ovatae (24–30 μ diam.) episporio crassiusculo hyalino minute papilloso endoplasmate nubiloso aureo.

494. **Uredo sebastianiae** Wint.—Sacc., l. c., f. 860.

Hab. Ad folia viva Sebastianiae speciei cujusdam prope Montevideo, aest. 1887 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Uredosporae globosae v. subellipsoideae (14–22 μ long. = 12–20 μ diam.) tenuissime tunicatae dense minuteque rugulosae, pallide flavescentes.

495. **Uredo Spegazzinii** DTn.—Sacc., l. c., f. 845.

Hab. Ad folia viva *Tradescantiae guyanensis* (nec in *Commelina sulcata*, ut false scripsi) in sylvula Las Talas, prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Specimina nunc inventa maculis vix perspicuis indeterminatis pallescentibus ad epiphyllum rugulis radiatim dendritico-ramulosis (oidium fere quoddam simulantibus) per aetatem arescente-fuscescentibus gaudent; acervuli hypophylli minutissimi (0,1–0,2 mm diam.) subaurantiaci vix perspicui in maculis dense aggregati sed non confluentes, epidermide diu tecti; uredosporae e globoso ovatae (24–28 μ long. = 14–20 μ diam.) episporio tenuissimo laevi hyalino vestitae, endoplasmate uninucleato nubiloso aureo farctae.

496. **Uredo stenandrii** Speg. — Speg., Contr. Flor. Vent., f. 84 (Mart. 1896).

Hab. Ad folia viva *Stenandrii trinervis*, in pascuis prope La Plata et Montevideo, per ann. 1889–91.

Obs. Maculae nullae; acervuli amphigeni plus minusve laxe aggregati, rarius sparsi v. confluentes mediocres (0,25–0,50 mm. diam.) epidermide dirupta cincti, obscure cinnamomei pulverulenti; uredosporae e globoso ovatae (24–25 μ long. = 20–24 μ diam.), episporio teniusculo dense minuteque papilloso, protoplasmate nubiloso donatae, obscure fusco-cinnamomeae.

An status uredosporicus *P. stenandrii* Diet. & Neg. ?

497. **Uredo sensitiva** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculis nullis, acervulis minutis ochroleucis compactis amphigenis, uredosporis laevibus globosis parvulis spinulosis margine paraphysibus clavatis v. spathulatis longiusculis obvallatis.

Hab. Ad folia viva *Mimosae sensitivae*, in alveo Río Chico nec non prope urbem Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae sed saepe totum folium pallescens v.

subfuscescens; acervuli amphigeni solitarii v. hinc inde glomerulati minutissimi (0,15–0,30 mm. diam.) erumpentes carnosulo-compacti fulvelli; uredosporae globosae (16–20 μ diam.) pallide umbrinae dense minuteque papillosae; in margine acervulorum adsunt paraphyses? apice quandoque ovatae quandoque spathulatae saepeque suburomyciformes v. subpucciniiformes (30–50 μ long. = 12–15 μ diam.) continuae laeves pallide melleae; an teleutosporae?

498. **Uredo caricis** Schm. — Sacc., l. c., f. 626.

Hab. Ad folia viva Caricis cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895.

499. **Uredo chaenocephali** Speg. (n. sp.).

Diag. Epiphylla minuta circinans obscure ferruginea, sporis ovatis spinulosis mediocribus fuligineis.

Hab. In foliis vivis Chaenocephali speciei cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae v. vix manifestae indeterminatae pallescentes; acervuli minuti (0,5 mm diam.) in maculis saepius circinantes erumpentes pulverulento-compactiusculi fusco-ferruginei; uredosporae ovatae (26–36 μ long. = 18–25 μ diam.) crassiuscule pedunculatae laxe grosseque verruculosae obscure ferrugineae.

500. **Uredo eleocharidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli sparsi erumpentes minuti diu tecti fulvo-fuliginei; uredosporae ellipticae v. ovatae majusculae dense minuteque granulosae fulvae.

Hab. Ad culmos foliaque Eleocharidis cujusdam in uliginosis prope La Plata, Apr. 1889.

Obs. Acervuli minuti (0,25 mm diam.) sparsi v. hinc inde laxe aggregati, primo colliculoso-prominuli tecti dein epidermidem operculatim diruptam erumpentes fusco-fulvescentes compactiusculi; uredosporae obovatae v. elliptico-obovatae (28–30 μ long. = 18–20 μ diam.) tenuissime tunicatae, dense minutissimeque granulosae non v. grosse 1-guttulatae pallide fulvescentes, pedicello hyalino longiusculo mox fatiscente fultae. Acervuli a *Darluca filo* (Biv.) Cast. saepius obliterati.

501. **Uredo erythroxylonis** Graz. — Graz., Bull. Soc. myc. Fr., vol. 7, f. 152.

Hab. Vulgata ad folia viva *Erythroxyli cocae,* ex Bolivia oriunda, Buenos Aires, Maj. 1889.

Obs. Maculae nullae; acervuli hypophylli sparsi minuti

ferruginei; uredosporae ellipticae v. ovatae (20–30 μ long. = 18–24 μ diam.) ad partem superam crassiuscule tunicatae ac verruculosae, ad partem inferam tenuiter tunicatae atque sublaeves obscure fulvae.

502. **Uredo flosculosorum** A. & Schw. — Sacc., l. c., f. 606.

Hab. Ad folia viva *Bidentis bipinnatae,* prope Montevideo, aut. 1881 (leg. Cl. J. Arechavaleta) et in *Bidente helianthoide,* prope La Plata, Maj. 1891.

Obs. Acervuli hypophylli sparsi obscure ferruginei, maculis destituti; uredosporae e globoso ovatae (24–35 μ long. = 20–34 μ diam.) crasse tunicatae ac grosse spinulosae, obscure fulvo-rufae, primo pedicello hyalino mox fatiscente fultae.

503. **Uredo invisa** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculicola hypophylla; acervuli compactiusculi rufofulvi; uredosporae ovatae v. globosae primo pedicellatae, rufofulvae, asperulae.

Hab. Ad folia viva *Solani sisymbriifolii,* in ruderatis prope La Plata, aest. 1888–96.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares determinatae ex arescente fusco-rufescentes parvulae (1–3 mm diam.) sparsae rarius hinc inde nonnullae subconfluentes; acervuli hypophylli centro macularum insidentes solitarii v. rarius 2-3-aggregati subcircinantes erumpente-pulvinatuli hemisphaerici compacti minuti (0,5–1 mm diam.); uredosporae ovatae v. globosae (26–30 μ long. = 20–25 μ diam.) tunica tenui dense minuteque granulosa vestitae, endoplasmate guttulato v. nubiloso farctae, primo pedicello (40–50 μ long. = 5 μ crass.) subchlorinulo mox diffluente fultae. Margo acervulorum nonnullorum saepe crassiusculus et ex hyphis hyalinis brevissime dichotomis v. botryoideo-ramosis apice catenulas cellularum globosarum (4–5 μ diam.) laevium densissime subcarnoso-congestarum sustinentibus efformatus; an *Tuberculina?*

504. **Uredo lippiae** Speg. var. *urticifoliae* Speg.

Hab. Ad folia viva *Lippiae urticifoliae* in hortis, La Plata, aest. 1891–93.

Obs. Maculae nullae; acervuli hypophylli rarius epiphylli minuti (0,1–0,5 mm diam.) erumpentes sparsi v. hinc inde laxe aggregati pube adpresse cinerascente velati pulverulenti fusco-ferruginei; uredosporae ovatae v. globosae (24–30 μ long. = 20–22 μ diam.) episporio tenui grosse laxeque aculeato, endoplasmate guttulato v. nubiloso repletae.

505. **Uredo micropsidis** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae, acervuli hypophylli sparsi ferruginei pulverulenti, uredosporis globosis laxe spinulosis.

Hab. Ad folia viva *Micropsidis nanae*, in pascuis prope La Plata, aest. 1889–95.

Obs. Maculae nullae v. vix pallescentes indeterminatae; acervuli hypophylli sparsi parvuli (0,30–0.50 mm diam.) pube gossypina foliorum tecti ac difficillime perspicui pulverulenti e ferrugineo testacei; uredosporae globosae (22–24 μ long. = 18–22 μ diam.) episporio tenui laxe grosseque spinuloso-papilloso primo hyalino dein obscure ferrugineo, endoplasmate flavescente guttulis oleosis aureis ornato farctae.

506. **Uredo minitans** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae cinerascente-pallescentes subdeterminatae parvulae amphigenae; acervuli hypophylli circinantes erumpentes pallide fulvi, uredosporis ovatis minute denseque granulosis.

Hab. Ad folia viva *Solani Commersoni*, in Parque de La Plata, aest. 1889–95.

Obs. Maculae orbiculares mediocres (1–5 mm diam.) orbiculares saepe ob nervorum limitationem angulosae, pallide rufescentes, determinatae saepe concentrice rugosae atque areola subflavescente cinctae; acervuli hypophylli centro macularum insidentes, saepius minores centralem majorem circumdantes, rarius inordinati v. sparsi, prominuli, epidermide dirupta persistente cincti et primo visu pro aecidio facile sumendi, flavescente-rufescentes; uredosporae globosae v. ovatae (20–30 μ long. = 20–24 μ diam.) episporio hyalino tenuissimo, ubique (praecipue in parte supera) minute denseque papilloso, endoplasmate uniguttulato nubiloso aureo farctae, in sicco compressae, primo stipite (40–60 μ long. = 5–6 μ crass.) hyalino fultae.

507. **Uredo oxalidis** Lév. — Sacc., l. c., f. 855.

Hab. Ad folia viva *Oxalidis Martianae*, in umbrosis prope La Plata, Nov. 1886 et in montanis Paramillo de Uspallata, Jan. 1896.

Obs. Sporae primo laeves (20 μ long. = 16–20 μ diam.) dein per aetatem praecipue ad partem superam minute denseque (subimperspicue) granulosae.

508. **Uredo parthenii** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae pallescentes, soris amphigenis minutis saepius circinantibus, uredosporis mediocribus subglobosis spinulosis fuligineis.

Hab. Ad folia viva *Parthenii hysterophori*, vulgata in prov. Córdoba, Tucumán et Salta, aest. 1887–97.

Obs. Maculae nullae v. pallescentes indeterminatae amphigenae; acervuli saepius epiphylli (rarius epiphylli v. caulicolae) minuti (0,5 mm diam.) erumpentes obscure ferruginei e pulverulento compactiusculi; uredosporae globosae (20–24 μ diam.) crassiuscule tunicatae minute densiusculeque verruculoso-spinulosae fuligineae.

509. **Uredo pitanga** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli epicarpici ferruginei, uredosporis ovatis imperspicue asperulis donati.

Hab. Ad fructus *Stenocalycis pitangae*, in dumetis Reipublicae Uruguayensis, Dec. 1891 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Maculae nullae v. parum manifestae orbiculares fuscescentes concentrice rugulosae; acervuli solitarii v. 2-3-aggregati rarius confluentes erumpentes parvuli (0,25–0,50 mm diam.); uredosporae ovatae v. subglobosae (18–24 μ long. = 16–18 μ diam.), episporio sublaevi vix ad partem superam minutissime (subimperspicue) laxeque papilloso, protoplasmate oleoso aureo repletae. Cum *U. flavidula* Wint. non comparanda.

510. **Uredo polypogonis** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli amphigeni sparsi lineares minuti aureo-rufi, uredosporae globosae aurantiacae.

Hab. Ad folia et culmos *Polypogi monspeliensis* et *P. interrupti*, in Puerto Deseado et Chubut (Patagonia), prope Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes nec non Montevideo, per ann. 1885–96.

Obs. Species in Fung. arg. pug. IV, sub n. 83 false sub *U. rubigo-vera* DC. edita; nunc sedulius inspecta ut species nova distinguenda videtur. Maculae nullae; acervuli amphigeni lineares (1–10 mm long. = 0,25–0,50 mm lat.) erumpentes pulverulenti rufo-aurei; uredosporae globosae v. ovatae (25–30 μ diam.) episporio tenuissimo hyalino densissime minutissimeque asperulo vestitae, endoplasmate aureo granuloso-nubiloso repletae.

511. **Uredo uromicoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli lineares aurantii, uredosporis ovatis v. pyriformibus dense minuteque papillosis grosse 1-guttulatis, pedicello longo hyalino fultis.

Hab. Ad folia viva *Panici phyllanthi*, in sabulosis insulae Santiago, prope La Plata, Febr. 1886.

Obs. Maculae nullae v. totum folium pallescens; acervuli amphigeni lineares erumpentes fusco-rufi; uredosporae ovatae superne obtuse rotundatae inferne cuneato-truncatae (26–28 μ long. = 18–20 μ crass.) episporio tenuissimo minutissime laxeque papilloso tectae, endoplasmate grosse 1-guttulato farctae, fusco-fuligineae, stipite cylindraceo (40 μ long. = 4 μ crass.) persistente hyalino fultae.

512. **Uredo imperialis** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae obsolete pallescentes; sori minuti aurei erumpentes, sporis clavatis episporio laevi endoplasmate aurantio.

Hab. Ad folia viva *Rubi imperialis*, in sylvis tropicis, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Maculae amphigenae obsoletae pallescentes saepius parvulae; sori saepius hypophylli minuti gregarii erumpentes luteo-aurantii; uredosporae clavulatae (60 μ long. = 12–15 μ diam.) antice rotundatae, postice cuneatae basique subtruncatae, rectae v. curvulae, episporio tenui hyalino laevi, endoplasmate nubiloso v. pseudoseptato aurantio donatae. Facile status uredosporicus *Phragmidii* speciei cujusdam.

513. **Uredo fici** Cast. — Sacc., l. c., f. 847.

Hab. Ad folia viva *Fici caricae*, in hortis prope Bahía Blanca, Olavarría, La Plata, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Tucumán, Salta, Catamarca, Mendoza et San Juan, per ann. 1881–97.

514. **Caeoma ? argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophyllum rarius caulicola; sori erumpentes minuti aurantii sparsi; uredosporae subrhomboideae v. subcuboideae, episporio tenui hyalino densissime granuloso, endoplasmate aurantio.

Hab. Ad folia viva *Asteris linifolii*, vulgata prope La Plata, aest. 1890–96.

Obs. Maculae nullae v. pallescentes indeterminatae; sori sparsi rarius hinc inde circinantes compactiusculi pulvinatuli minuti (0,25–1 mm diam.) saepius hypophylli, rarius epiphylli v. caulicolae aurantii, areola fuscescente v. violascente indeterminata saepius cincti; uredosporae e rhomboideo ellipticae v. e subcuboideo globosae (20–25 μ long. = 15–20 μ diam.) episporio hyalino tenui densissime minuteque granuloso vestitae, endoplasmate aureo nubiloso farctae.

515. **Caeoma Negerianum** Diet.—Engl., Bot. Jahrb. 1896, 22. Band, 2. Hf.

Hab. Ad caules *Baccharidis pingreae*, in pratis Palermo, prope Buenos Aires, aest. 1892 (leg. Cl. E. L. Holmberg.).

Obs. Sori saepius caulicolae, rarius ramulicolae v. foliicolae, subcorticales, e cortice longitudinaliter fissa ac late hiante erumpentes non v. vix prominuli majusculi (2–15 mm long. = 0,5 - 3 mm lat.) aurantii pulverulenti, intus compactiusculi pallescentes; uredosporae subcylindraceae ovatae rhomboideae v. ellipsoideae saepius utrimque late rotundatae (32–40 μ long. = 18 - 22 μ diam.) episporio hyalino subcrassiusculo densissime minuteque granuloso, endoplasmate nubiloso aureo donatae.

Pyrenomyceteae Fr.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. I. II et IX.)

516. **Erysiphe deserticola** Speg. (n. sp.).

Diag. Amphigena; subiculum submembranaceum canescens arcte adnatum, peritheciis sparsis globosis atris, ascis paucis 2–4-spermis, sporis subcylindricis obtusis.

Hab. Ad folia viva Hoffmanseggiae cujusdam in deserto Valle de Santa María, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Subiculum tenue e pulverulento membranaceo-subcrustaceum matrice arctissime adpressum canescens, ex hyphis densissime intertextis tenuibus (3–4 μ crass.) ramulosis septulatis hyalinis efformatum; perithecia pauca sparsa amphigena globoso-depressa (100–150 μ diam.) atra laevia astoma, hyphis basalibus paucis radiantibus radicata, tenuimembranacea, contextu minute parenchymatico e ferrugineo ochraceo; asci pauci ovati v. obovati (50–60 μ long. = 25–35 μ diam.) brevissime stipitati aparaphysati, 2–4-spermi; sporae subcylindraceae (40 μ long. = 12 μ crass.) utrimque obtusissimae e latere (praecipue in parte media) compressae, laeves, hyalinae, tenuiter tunicatae, nubiloso-farctae.

In iisdem foliis adsunt pileoli plurimi Piloboli cujusdam (Sacidium auctorum) hemisphaerici (80–100 μ diam.) atri laeves anhysti, sporis globosis (12 μ diam.) laevibus chlorinis farcti.

517. **Erysiphe umbelliferarum** (Lév.) DBy — Sacc., l. c., I, f. 17.

Hab. In foliis caulibusque viventibus *Bowlesiae tenerae*, semel tantum sed abunde, Flores, prope Buenos Aires, Nov. 1888.

Obs. Mycelium latissime effusum per totam matricem etiolatam dispersum laxissime araneosum, hyphis tenuibus parce reticulato-ramulosis septulatis (4–6 μ crass.) hyalinis, haustoriis non visis; perithecia praecipue in petiolis atque hypophyllis evoluta, laxe gregaria atra globulosa (130–150 μ diam.) laevia vix sub lente validissima subpapillulosa contextu membranaceo pellucido parenchymatico (cellulis 10–20 μ diam.) in parte infera appendicibus 8–24 radiantibus simplicibus rectis v. flexuosis continuis (60–70 μ long. = 5–6 μ crass.) suffulta, 6 v. 8-asca; asci ex ellipsoideo ovati sursum saepe crasse obtuseque umbonati postice subcuneato-rotundati, pedicello brevi instructi (50–70 μ long. = 30–40 μ diam.) aparaphysati saepius bispori (rarius 3–4-spori); sporae ellipsoideae (25–40 μ long. = 14–18 μ diam.) primo dense granuloso-guttulatae dein nubilosae continuae hyalinae laeves. Forma notis nonnullis a typo recedens.

518. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév. — Sacc., l. c., I, f. 16.

Hab. Ad folia languida *Tagetis glanduliferae* et *Bidentis bipinnatae*, in sylvula prope Lincoln, Jun. 1898.

Obs. Mycelium persistens submembranaceum albo-cinerascens: perithecia globosa (120–150 μ diam.) glabra atro-fuliginea; asci 12–24 in quoque perithecio, mediocribus (40–50 μ long. = 20–25 μ diam.) saepius bispori.

519. **Uncinula polychaeta** (B. & C.) Trc. & Gll.

Hab. Vulgatissima ad folia viva *Celtidis talae*, prope Montevideo, Córdoba, La Plata et Buenos Aires et ad folia *Celtidis boliviensis*, in Tucumán et Salta, per ann. 1881–98.

Obs. Species synonymis innumeris instructa, nuper tantum districata atque patefacta.

520. **Cephalotheca ? argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Aterrima sparsa globosa majuscula primo cortice heterogeneo tecta dein nuda, postremo frustulatim disrupta; sporae elliptico-limoniformes atrae opacae.

Hab. Ad culmos foliaque emortua *Gynerii argentei*, nec non ad caules aridos semicombustos in arena sepultos *Senecionis pinnatifidi*, in Isla Santiago, prope La Plata, Dec. 1893.

Obs. An fungus subterraneus? Perithecia in matrice superficialia sparsa v. saepius hinc inde laxe gregaria saepeque macula sordide pallescente v. rufescente plus minute late effusa insidentia, globosa (1–2 mm diam.) primo cortice fusco-atro e substantiis heterogeneis flocculis mycelialibus (?)

commixtis efformato tecta, dein nuda laevia nigra opaca fragillima mox frustulatim evanida, perithecio tenui anhysto (?) intus ruguloso-reticulato vix pellucido olivaceo vestita, gleba compacta, sub pressione pulverulenta, aterrima repleta; asci non visi; sporae densissime constipatae glebam totam efformantes, ellipsoideo-limoniformes (15–20 μ long. = 9–10 μ diam.) opacae atrae. Species pulcherrima vere paradoxa ad interim ad hoc genus relata sed ulterius inquirenda!

521. **Eurotium sacchari** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutum sulfureum laxe gossypinulo-puberulum, ascis globosis, sporis octonis ellipticis rugulosis hyalinis muco obvolutis.

Hab. Ad folia putrescentia coacervata *Sacchari officinarum*, La Plata, Jul. 1896.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde 2–5 laxe aggregata, mycelio superficiali laxe gossypinulo flavescente, ex hyphis tenuibus subhyalinis (2–5 μ crass.) ramosis dense intertextis efformato involuta, globosa (150 μ diam.) astoma sulfurea tenuimembranacea contextu flavido imperspicuo: asci globosi (10–12 μ diam.) octospori; sporae ellipticae (4–6 μ long. = 2–4 μ crass.) utrimque obtusae laxe rugulosae hyalinae, strato mucoso tenui involutae.

522. **Meliola polytricha** Klkbr. & Cke. — Speg., Fung. guar., pug. II, n. 61.

Hab. Ad folia viva Duvauae speciei cujusdam prope Colonia Resistencia, Chaco et prope La Plata, per ann. 1887–98.

Obs. A typo recedit mycelio maculas orbiculares (2–5 mm diam.) subcrustaceas aterrimas velutinas amphigenas saepe confluentes efficiente; cellulis apicalibus hyphopodiorum in speciminibus platensibus sublaevibus dum in chacoensibus irregulariter anguloso-sublobatis atque sporis nonnihil majoribus (40–50 μ long. = 15–19 μ diam.).

523. **Valsa eucalypti** Cke. & Harkn. — Sacc., l. c., I, f. 127.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, Jul. 1889.

Obs. Asci subclavulati (30 μ long. = 5 μ crass.) octospori; sporae plus minusve arcuatae utrimque attenuato-rotundatae ac minutissime guttulatae (8–9 μ long. = 2 μ crass.) hyalinae.

524. **Valsa ambiens** (Prs.) Fr. — Sacc., l. c., I, f. 131.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Populi nigrae*, prope La Plata, aest. 1889.

Obs. Asci clavulati (40–60 μ long. = 10–18 μ crass.) octospori; sporae leniter arcuatae utrimque vix attenuatae minute uniguttulatae (12–16 μ long. = 2,5–4 μ diam.) hyalinae.

525. **Eutypella ailanthi** Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 151.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Ailanthi glandulosae*, in Parque de La Plata, Sept. 1889.

Obs. Specimina argentina ab europaeis recedunt ascis (p. sp. 25–30 μ long. = 5 μ crass.) longe pedicellatis atque longissime paraphysatis, sporisque nonnihil brevioribus (7–10 μ long. = 2–2,5 μ crass.) chlorinulis.

526. **Eutypella citricola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stroma per matricem subimmutatam late ambiens; perithecia hinc inde subvalsiformiter pauci-aggregata minuta atra, ostiolis brevibus tuberculoso-conniventibus atris coronata; asci longe pedicellati dense pseudoparaphysati, sporis allantoideis chlorinis mediocribus.

Hab. Vulgata ad ramos *Citri aurantii*, prope La Trinidad, in prov. Tucumán. Jan. 1895.

Obs. Stroma per corticem parum mutatum nigrificatumque epidermideque tectum late excurrens: perithecia globosa (300 μ diam.) stromate immersa 6–10-gregaria subcircinantia tenui-membranacea olivacea, nucleo mucilaginoso olivaceo farcta, ostiolis tuberculoso-erumpentibus brevissimis vix exertis constipatis subdifformibus atris carbonaceis obsolete minuteque radiatim rugosis v. sulcatis coronata; asci fusoideo-clavati (prt. 35–40 μ long. = 4 μ crass.) longissime pedicellati (70–100 μ long. = 1,5–2 μ crass.), pseudoparaphysibus densis obvallati octospori; sporae octonae cylindraceae utrimque obtuse rotundatae (8–9 μ long. = 2–3 μ crass.) parum curvulae, chlorinae.

527. **Eutypella ludibunda** Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 167.

Hab. Vulgata ad ramos dejectos putrescentes *Scutiae buxifoliae*, *Celtidis talae*, *C. boliviensis*, *Anonae cherimoliae*, *Ruprechtiae viraru*, *Eucalypti globuli*, *Parkinsoniae aculeatae*, *Acaciae bonariensis*, Rauwolfiae, Meliae etc., per totam ditionem argentinam, ann. 1881–97.

528. **Eutypa andicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata superficialia tuberculiformia intus extusque atra carbonacea parvula, peritheciis irregulariter conglobatis minutis, ostiolis non v. vix prominulis, ascis paraphysatis, sporis mediocribus chlorinis.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes Adesmiae arbustivae cujusdam in Pampa de Boques, 3000 m alt., prope Mendoza, Jan. 1896.

Obs. Stromata in ligno denudato cinerascente v. dealbato superficialia difformia v. subelliptica (1–3 mm long. = 1–1,5 mm lat. et alt.) rugulosa extus intusque atra carbonacea; perithecia in stromatibus 3–20 irregulariter constipata globulosa (200–250 μ diam.) ostiolo minuto difformi non v. vix exerto et parum perspicuo carbonaceo donata; asci clavati (prt. sprf. 35–40 μ long. = 6 μ crass.) pedicello subaequilongo suffulti, paraphysibus densis filiformibus guttulatis obvallati octospori; sporae distichae cylindraceae utrimque obtuse rotundatae (8–10 μ long. = 2–2,5 μ crass.) chlorinae.

529. **Eutypa aurantiicola** Speg. — Sacc., l. c., IX, f. 467.

Hab. Vulgata in ramis emortuis *Citri aurantii*, prope Trinidad, Santana et Tucumán, Jan. 1895.

530. **Eutypa comosa** Speg. — Sacc., l. c., I. f. 177.

Hab. Vulgatissima ad truncos emortuos v. languidos Celtidum prope La Plata, Buenos Aires, Chaco, Tucumán et Salta, per ann. 1881–97.

531. **Eutypa heteracantha** Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 177.

Hab. Ad truncos et ramos emortuos Ailanthi, Meliae et Rosae in hortis prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883–94.

532. **Eutypa erythrinae** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli mammillati minuti corticales epidermide tecti gregarii pauci; perithecia globosa parvula ostiolo vix prominulo ruguloso non sulcato coronata; asci longissime pedicellati aparaphysati, sporis octonis allantoideis mediocribus chlorinis.

Hab. Ad ramos emortuos putrescentes *Erythrinae cristagalli*, in uliginosis Isla Santiago, prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Stromata corticola epidermide persistente diu tecta latissime effusa atro-fuscescentia, acervuli hinc inde plus minusve dense aggregati nunquam confluentes subseriati minuti (0,5–1,5 mm diam.) parce mammillato-prominuli apice disco perforante denudati; perithecia in quoque acervulo pauca (1–6) dense constipata monosticha globosa v. angulosa minuta (250–300 μ diam.) tenui membranacea ostiolis in disco acervuli subconniventibus parce papillatis rugulosis; asci clavulati antice rotundato-subtruncati, postice longissime pedicellati (prt. sprf. 40 μ long. = 6–7 μ crass.) pseudoparaphysibus mu-

cosis dense obvallati octospori: sporae cylindraceo-allantoideae parcissime arcuatae utrimque obtusae (9-11 μ long. = 3 μ crass.) chlorinulae.

533. **Cryptosphaeria populicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromate effuso corticem epidermide tectum nigrificante, peritheciis monostichis dense aggregatis, ostiolis erumpente-exertis conicis atris; ascis clavatis pedicellatis aparaphysatis, sporis parvulis octonis.

Hab. Vulgata in ramis emortuis putrescentibus *Populi moniliferae,* prope La Plata, hiem. 1890-96.

Obs. Stroma latissime effusum superficem corticis epidermide immutata tecti nigrificans; perithecia monosticha densiuscule gregaria irregulariter sparsa v. subcircinantia, cortice interno immersa globulosa (250 μ diam.) in ostiolo carbonaceo corticem perforante et crassiusculo conoideo obtusoque laevi, areola fuscescente cincto producta; asci clavati (prt. sprf. 20 μ long. = 4 μ crass.) antice obtusi postice in pedicello longiuscule (20–25 μ long. = 1 μ crass.) producti aparaphysati octospori; sporae saepius distichae cylindraceae utrimque obtusiuscule rotundatae atque 1-guttulatae (5–6 μ long. = 1,5 μ crass.) parum curvulae hyalinae.

534. **Diatrypella platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli superficiales parvuli gregarii confluentes hypoxyloidei carbonacei nigri, peritheciis paucis majusculis subglobosis vix papillato-ostiolatis efformati; asci clavati aparaphysati, sporis innumeris chlorinis farcti.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Scutiae buxifoliae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata. Jan. 1889.

Obs. Stroma late per corticem epidermide arcte adnata tectum diffusum extus fuscescens intus pallescens ac linea nigra sinuosa limitatum: acervuli epidermide dirupta superficiales irregulariter subglobulosi (0,5–2 mm diam.) plus minusve dense gregarii, rarius subconfluentes, primo visu facillime pro *Hypoxylo fusco* sumendi, aterrimi rugulosi; perithecia in quoque acervulo pauca (1–3) carbonacea dura sed fragilia globosa (300–400 μ diam.) plus minusve colliculoso-prominula glabra laevia ostiolo minutissimo papillulato coronata; asci clavati antice rotundati postice attenuato-pedicellati (90–120 μ long. = 10–15 μ crass.) aparaphysati, myriospori; sporae inordinatae conglobatae allantoideae vix curvulae utrimque rotundatae ac 1-guttulatae (5–10 (saepius 7–8) μ long. = 1,75 μ crass.) chlorinae.

535. **Laestadia eucalypti** Speg. (n. sp.).

Diag. Peritheciis amphigenis gregariis minutis tectis, ascis cylindraceis, sporis octonis ellipsoideis utrimque subacutiusculis hyalinis.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, hiem. 1885-92.

Obs. Maculae nullae; perithecia amphigena sed saepius hypophylla totum folium occupantia laxe gregaria epidermide tecta globulosa (200–250 μ diam.) glabra atra membranaceo-subcoriacella, contextu parenchymatico parum distincto, ostiolo brevi crassiusculo epidermidem perforante eaque adnato donata; asci cylindracei antice rotundati postice attenuato-pedicellati (120-130 μ long. = 10 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae oblique distichae v. submonostichae ellipsoideae utrimque acutiusculae (18 μ long. = 9 μ diam.) laeves hyalinae, primo grosse 1-guttulatae (an muco obovolutae?) dein eguttulatae (nudae). Species ad genus *Phomatospora* notis nonnullis sat accedens.

536. **Laestadia Lorentzii** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculigena epiphylla; perithecia tecta minuta membranacea; asci subcylindracei; sporae octonae ellipsoideae utrimque obtusissime rotundatae hyalinae.

Hab. Ad folia viva v. languida *Pascaliae glaucae*, in herbosis umbrosis Parque de La Plata, aest. 1885–92.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares v. ad nervationes angulosae primo utrimque pallescente-flavescentes dein superne subdeterminatae fuscescentes centro subcinerascentes, inferne indeterminatae pallidiores majusculae (5-25 mm diam.) sparsae v. rarius hinc inde subgregariae ac subconfluentes; perithecia epiphylla centro macularum insidentia sparsa v. laxissime gregaria primo tecta dein prominulo-suberumpentia atra glabra globosa (150–180 μ diam.) contextu parenchymatico fere indistincto pellucido olivaceo ostiolo minuto vix papillato coronata; asci subcylindracei antice obtuse rotundati postice breviuscule crassiusculeque pedicellati (80 μ long. = 14 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae monostichae v. subdistichae ellipsoideo- v. subovoideo-cylindraceae (14 μ long. = 8 μ crass.) utrimque obtusissime v. subtruncate rotundatae laeves hyalinae.

In iisdem maculis adest saepe forma spermatiofora *Septoria Lorentzii* Speg. nuncupanda, peritheciis formae ascoforae si-

millimis, sporulis filiformibus v. subfusoideis (14–16 μ long. = 1 μ crass.) utrimque acutiusculis vix flexuosulis continuis hyalinis donata.

537. **Botryosphaeria berengeriana** DNtrs. — Sacc., l. c., I. f. 457.

Hab. Vulgatissima ad ramos dejectos putrescentes *Pelargonii zonalis*, in hortis prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883–91.

538. **Botryosphaeria pinicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stroma eutypeum effusum undulatum atrum ostiolis acutis exasperatum: peritheciis immersis minutis albo-farctis, ascis clavulato-cylindraceis aparaphysatis muco immersis, sporis elliptico-subfusiformibus utrimque obtusiusculis hyalinis.

Hab. Ad squamas putrescentes strobilorum Pini cujusdam in Parque La Plata, Aug. 1892–93.

Obs. Stroma eutypeum immersum e matrice nigrefacta atque subcarbonacea efformatum plus minusve late ambiens, colliculoso-prominulum asperulum: perithecia stromate immersa monosticha dense constipata globulosa minuta (150–200 μ diam.) coriacella, contextu parenchymatico parum distincto atro, albo-farcta, ostiolo conoideo plus minusve acutiusculo breviter e stromate exerto coronata; asci cylindraceo-clavulati (110–120 μ long.) antice obtuse rotundati postice breviter crassiusculeque cuneato-pedicellati aparaphysati; muco denso immersi octospori; sporae saepius alterne distichae ellipsoideo-biconicae v. subfusoideae utrimque subobtusiusculae (20–27 μ long. = 7–8 μ crass.) centro saepe subventricosulae rectae v. leniter inaequilaterales, laeves, continuae eguttulatae nubiloso-farctae hyalinae.

539. **Chaetonium indicum** Cda. — Sacc., l. c., I. f. 222.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes Graminacearum in Parque de La Plata, Maj. 1885.

Obs. Laxe aggregatum atro-olivaceum; perithecia e globoso ovata (300–400 μ diam.) superne vix umbilicatula basi applanato-adnata atra membranaceo-coriacella villosa; pili atro-olivacei densi, praecipue in parte supera, erecti tenues (150–300 μ long. = 5 μ crass.) continui ad tertium superum pluries diotchome ramosi, ramulis rectis divaricatis minutissime papilloso-asperulis; asci non visi; sporae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (5–6 μ long. = 4 μ diam.) pallide fuligineae pellucidae.

540. **Chaetomium rostratum** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia obovata longiuscule rostrato-ostiolata olivaceo-subglaucescentia mediocria dense villosula, pilis simplicibus inferne rectis brevibus superne elongato-spiralibus vestita; sporae e globoso limoniformes fumosae.

Hab. In stercore humano putrescente in Parque La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia hinc inde plus minusve laxe gregaria superficialia erecta obovata (1 mm alt. = 0,5 mm diam.) inferne longiuscule attenuato-rotundata (an minute stipitata?) superne obtusa atque abruptiuscule in ostiolo glabro subcylindrico perithecium longitudine aequante recto v. subarquato apice obtuso atque integro producta, atra membranacea, contextu parenchymatico olivaceo pellucido in parte infera hirsutula, pilis brevibus rigidis (150–350 μ long. = 4–6 μ crass.) rectis septulatis pellucidis fumoso olivaceis, in parte supera pilis ostiolum aequantibus v. superantibus, (1–1,5 mm long.) dense spiraliter tortis intricatisque pallide olivaceo-cinerascentibus saepe granulis hyalinis adspersis lanuginose vestita: asci mox diffluentes non visi: sporae subglobosae utrimque abruptiuscule umbonatulae (8–6 μ diam.) laeves fumosae (an subviolascentibus?).

541. **Chaetomium comatum** (Tode) Fr. var. *helicotricha* Sacc. — Sacc., l. c., I. f. 221.

Hab. In stercore humano et Graminaceis putrescentibus in cultis prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia plus minusve laxe gregaria superficialia obovata inferne breviter lateque turbinato-substipitata superne obtuse rotundata centro vix papillulato-ostiolata (400–500 μ diam. et alt.) atra tenui membranacea contextu parenchymatico indistincto, densiuscule lanuginosa, pilis simplicibus fumoso-subcinerascentibus erecto-divaricatis vix flexuosulis septulatis, apice eximie circinatis laxe vestita: asci mox diffluentes non visi: sporae ellipsoideae (12–14 μ long. = 8–9 μ diam.) utrimque acutiusculae ac saepe subapiculatae olivaceae laeves.

542. **Chaetomium Fieberi** Cda. var. *macropoda* Speg.

Diag. Perithecia globosa subastoma lanuginosa, pilis flexuosis simplicibus asperulis, ascis clavatis longe stipitatis, sporis globoso-limoniformibus laevibus.

Hab. Ad folia putrescentia *Cocoës yatay*, in hortis prope La Plata, Sept. 1888.

Obs. Perithecia hinc inde plus minusve dense gregaria virescente-olivacea subglobosa (300–400 μ diam.) astoma sed centro saepius minute obsoleteque papillulata membranacea contextu olivaceo indistincto, pilis simplicibus septulatis gracilibus (200–500 μ long. = 3–5 μ crass.) dense intricato-divaricatis, crebre minutissimeque asperulo-pulverulentis subvirescentibus vestita; asci clavati deorsum longiuscule crasseque pedicellati (long. tot. 70–100 μ = prt. sprf. 35–40 μ long. = 14–16 μ crass.) octospori aparaphysati mox diffluentes; sporae distichae e globoso limoniformes (8–10 μ long. = 5–6 μ crass.) laeves primo fumosae dein fuligineae.

Serius formam alteram in *Zea mayde* vigentem pilis continuis vestitam inveni.

543. **Sordaria apiculifera** Speg. (n. sp.).

Diag. Malinvernia, diura glabra; perithecia subimmersa subglobosa mammillata superne glabra basi hyphigena; asci cylindraceo-clavati pedicellati paraphysati tetraspori; sporae majusculae elliptico-cylindraceae utrimque late obtuseque rotundatae sed medio semper mucronulo concolore donatae, caudis polaribus mucosis hyalinis praelongis ornatae.

Hab. In fimo equino putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia atro-olivacea solitaria v. hinc inde laxe aggregata primo immersa dein erumpentia prominula globulosa (300–350 μ diam.) antice glabra crasse breveque umbonato-ostiolata, postice depressa atque hyphis paucis gracilibus septulatis strigosis ornata, membranacea contextu parenchymatico; asci clavati in parte sporifera cylindracei (200 μ long. = 30 μ crass.) apice obtuse rotundati, deorsum longiuscule attenuato-stipitati (50–80 μ long. = 5–10 μ crass.) paraphysibus densiusculis crassis obvallati, tetraspori; sporae in juventute flavidae in senectute opace fuligineae cylindraceo-ellipticae (50–55 μ long. = 22–24 μ diam.) utrimque rotundatae atque papilla concolore minuta sed bene perspicua mucronatae; caudae primo crassae, supera subcircinata basi laevi apicem versus dense sinuato-denticulata (20–30 μ long. = 5 μ crass.), infera cylindraceo-cuneata vix flexuosula (60–70 μ long. = 5–7 μ crass.), per aetatem ambae longissime filiformi-expansae laeves flexuosae, postremo diffluente-evanidae hyalinae. Species *S. australi* (Speg.) Sacc. affinis.

544. **Sordaria australis** (Speg.) Sacc. — Sacc., l. c., 1. f. 239.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae*, in uliginosis prope Colonia Resistencia, Chaco, aest. 1887.

Obs. Diura lanuginosa; sporae saepius nonnihil minores (50–55 μ long. = 25 μ diam.).

545. **Sordaria brevicaudata** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia globulosa parvula sparsa glabra vix umbonato-ostiolata; asci cylindracei octospori aparaphysati (?) mox diffluentes; sporae ellipsoideae cauda infera cylindracea conspicae breviore ornatae.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae,* in uliginosis prope Colonia Resistencia, Chaco, aest. 1887.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde laxe gregaria immersa globosa (300–350 μ diam.) atro-olivacea glabra, ostiolo minuto vix umbonatulo obtuso erumpente-exerto donata, tenuiter membranacea contextu parenchymatico sinuoso fusco-olivaceo; asci octospori mox fluxiles (150 μ long. = 30 μ diam.); sporae ellipsoideae utrimque subacutiuscule rotundatae (30 μ 32 μ long. sine cauda = 19–21 μ diam.) opace fuligineae, polo infero cauda cylindracea hyalina recta (18–20 μ long. = 5 μ crass.) aucta. Species *S. Winteri* Krst., *S. micrurae* (Speg.) Sacc., nec non *S. valsoidi* (Pk.) Sacc. affinis sed ut videtur ab omnibus satis distincta, nisi omnes unius speciei varietates tantum.

546. **Sordaria macrostoma** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia subsuperficialia lageniformia subglabra, ostiolo crasso late hiante subcarbonaceo coronata, ascis octosporis aparaphysatis, sporis ellipsoideis fuligineis, cauda breviore infera ornatis.

Hab. In fimo vaccino in pascuis prope La Plata, aut. 1888–92.

Obs. Perithecia atro-olivacea saepius hinc inde 3-10 laxe aggregata inferne membranacea contextu parenchymatico pellucido olivaceo, fimo immersa ac hyphis paucis repentibus divaricatis ornata, superne libera glabra ac abrupte in ostiolo subcarbonaceo glabro crasso subcylindraceo saepius subuncinato-curvulo apice subtruncato lateque hiante coronata; asci cylindraceo-subclavati superne subattenuati ac truncato-rotundati inferne cuneati breviterque pedicellati (150-160 μ long. = 25–28 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae distichae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (30–34 μ long. sine cauda = 18–20 μ diam.) opace fuligineae, polo infero tantum cauda conspicue breviore (18–20 μ long. = 5–6 μ crass.) cylindracea recta aucta. Species pulchella precedenti

et praecitatis simillima vix peritheciorum forma atque natura recedens; an ejusdem varietas tantum ?.

547. **Sordaria cirrifera** Speg. (n. sp.).

Diag. Bicaudata subglabra; perithecia immersa globulosa mediocria; asci tetra-v. octo-spori aparaphysati; sporae ellipsoideae majusculae utrimque caudis cirrosis auctae.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde laxe gregaria matrice immersa globosa glabra vix basi hyphis nonnullis repentibus ornata, sursum breviter papillato-umbonata ostiolo subcarbonaceo atro coronata, membranacea contextu parenchymatico olivaceo; asci subfusoideo-clavulati (prt. sprf. 200 μ long. = 40–50 μ crass.) antice attenuati postice modice cuneato-pedicellati aparaphysati, quandoque octospori quandoque (in eodem perithecio) tetraspori; sporae monostichae v. distichae ellipsoideae utrimque subacutiuscule rotundatae (42–55 μ long. = 20–28 μ diam.) rarius subbiconicae v. sublimoniformes (60 μ long. = 10 μ diam.) opace fuligineae utrimque caudatae, caudis hyalinis crassis in juventute spora conspicue brevioribus, supera brevi bis spiraliter torta, infera subconoidea v. inflexa, per aetatem exappendiculatae.

548. **Sordaria communis** (Speg.) Sacc.—Sacc., l. c., I. f. 231.

Hab. In fimo vaccino et equino prope La Plata, per ann. 1893–96.

Obs. Species vulgata peritheciis plus minusve fimo immersis glabris v. vix basi hyphis nonnullis perpaucis cinctis membranaceis, ostiolo mammillato plus minusve exerto subcarbonaceo donatis; formae magis conspicuae sequentes:

a/ tetraspora; perithecia immersa majora (250–250 μ diam.) glabra; asci tetraspori fusoideo-cylindracei (900 μ long. = 20–24 μ crass.) paraphysibus articulatis simplicibus v. ramosis paucis obvallati; sporae ellipsoideae (34–38 μ long. = 18–20 μ diam.) monostichae opace fuligineae utrimque subacutiuscule rotundatae, cauda supera inflexa v. erecto-subuncinata subtorulosa (20–35 μ long. = 4 μ cras.) mox diffluente, infera cylindracea recta (20–30 μ long. = 4–5 μ crass.) apicem versus attenuata subacutiuscula persistente.

b/ brachyura; perithecia immersa majora (250–300 μ diam.) basi saepius hyphis paucis divaricatis ornata; asci subclavulati (prt. sprf. 120–140 μ long. = 40 μ crass. = ped. 50–60 μ long.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideae (28–34 μ long. =

18-20 μ diam.) utrimque subacutiuscule rotundatae, cauda supera brevi gracili abrupte circinata (10 μ long. = 2,5 μ crass.) mox decidua, infera recta v. subarcuata (25-30 μ long. = 4 μ crass.) apice rotundata obtusa persistente.

cf macrura; perithecia immersa minora (150-200 μ diam.) glabra; asci fusoideo-subclavati (230 μ long. = 40 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideae (30-32 μ long. = 18-20 μ crass.) utrimque obtusissime rotundatae, cauda supera inflexa gracili (15 μ long. = 4 μ crass.), infera e cylindraceo lenissime subclavulata vix arcuatula (40 μ long. = 6 μ crass.) persistente.

In peritheciis immaturis saepissime adsunt sporae cylindraceae hyalinae grosse multiguttulatae (60-65 μ long. = 8 μ crass.) utrimque cauda illis sporarum maturarum simillima ornatae, ut olim pluries in *Sordaria culmigena* Speg. & Sacc. et *Lasiosphaeria hirsuta* (Ces.) DNtrs invenissem. Genus *Bovilla* Sacc. delendum certissime est, formam tantum immaturam *Sordariae* et *Lasiosphaeriae* sistens.

549. **Sordaria delitschioides** Speg. — *Delitschia sordarioides* Speg. — Sacc., l. c., I. f. 734.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, per ann. 1883-96.

Obs. Species antea *Delitschiae* adscripta, nunc specimina perplurima inspecta inter *Sordarias* melius militare mihi videtur, et nomen idcirco mutandum. Perithecia globosa v. globoso-lenticularia plus minusve fimo immersa semper glabra; asci e cylindraceo subfusoidei apice abrupte truncati crasse tunicati, luce refracta 1-foveolati, postice in pedicellum longiusculum attenuati aparaphysati; sporae ellipsoideae saepeque sublimoniformes utrimque subtruncato-rotundatae opace fuligineae (18-20 μ long. = 9-10 μ diam.) utrimque caudatae, cauda supera gracili (20 μ long. = 3 μ crass.) curvula v. flexuosa facillime evanescente, infera cylindracea (35-40 μ long. = 4-5 μ crass.) persistente: sporae in prima aetate cylindraceae (50-60 μ long. = 6 μ crass.) grosse multiguttulatae hyalinae, dein 5-pseudoseptatae etiam hyalinae, postremo loculi secundus et tertius superi inflantur ac corpus sporarum constituunt, dum loculi caeteri, primus superus et tres inferi, caudas efficiunt: corpus sporarum primo fuscescens, dein 1-pseudoseptatum, sed ad maturitatem continuum atque uniloculare.

550. **Sordaria hispidula** Speg. (n. sp.).

Diag. Bicaudata, hirsutula: perithecia majora ovata superficialia atro-olivacea pilis densis brevibus articulatis adspersa: asci cylindracei aparaphysati octospori: sporae ellipticae mediocres graciliter bicaudatae cauda supera longiore subcircinata, infera conspicue breviore recta.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata. Aug. 1888.

Obs. Perithecia saepius hinc inde 3-5 dense aggregata rarius solitaria superficialia v. erumpente-superficialia ovata v. sublageniformia (majuscula (800-1000 μ alt. = 400-600 μ diam.) atro-olivacea, ostiolo minuto pertusa membranacea, contextu parenchymatico fumoso-olivaceo, *jodi ope violascente!*, undique pilis brevibus crassis (50-60 μ long. = 5-6 μ cras.), 5-6-articulatis, fumoso-olivaceis simplicibus apice acutiusculis hispidula: asci cylindracei, apice obtuse rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (200-220 μ long. tot. = p. sp. 140-160 μ long. = 15-20 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque subacutato-rotundatae (24 μ long. = 12 μ crass.) opace fuligineae, caudis hyalinis, supera inflexa v. uncinata (20 μ long. = 3 μ crass.) infera recta (10-12 μ long. = 1-1,5 μ crass.), subpersistentes. Species pulchella distinctissima.

551. **Sordaria taediosa** Speg. (n sp.).

Diag. Bicaudata, hirsuta: perithecia superficialia lenticularia sparse pilosa: asci clavati dense paraphysati octospori: sporae ellipsoideae cauda apicali brevissima conica, basali cylindracea elongata, ambae saepius cirroso-tortae.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae*, prope Colonia Resistencia. Chaco. Jan. 1887.

Obs. Perithecia atra superficialia vix basi fimo immersa e globoso lenticularia (300-350 μ diam.) tenui-membranacea, contextu parenchymatico fumoso-olivaceo, in sicco collapsa ostiolo majusculo umbilicato perforata, pilis nonnullis brevibus articulatis, 6-10-cellularibus crassis olivaceis adspersa; asci clavati antice rotundati postice longiuscule attenuato-pedicellati (200-210 μ long. tot. = prt. sprf. 100-120 μ long. = 38-40 μ diam.) paraphysibus densis filiformibus simplicibus v. ramosis obvallati octospori; sporae opace fuligineae recte v. oblique distichae, ellipsoideae, antice acutiuscule rotundatae postice rotundato-subtruncatae (35-40 μ long. = 18-20 μ

diam.) hyalino-bicaudatae; cauda supera brevissima crassa atque conica primo inflexa dein recta (15–16 μ long. = 7–9 μ crass.) infera cylindracea elongata apice obtuso atque circinato (35–40 μ long. = 5–6 μ crass.) donata. Species plurimis descriptis affinis sed cum nulla plane conveniens.

552. **Hypocopra fimicola** (Rob.) Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 240.

Hab. In fimo canino putrescente Parque de La Plata, aest. 1888–94.

Obs. Asci cylindracei (140–150 μ long. = 15–20 μ crass.) apice truncati aparaphysati octospori: sporae ellipsoideae (18–22 μ long. = 12–14 μ crass.) opace fuligineae.

553. **Hypocopra humana** Fuck. — Sacc., l. c., I, f. 249.

Hab. In stercore *Mycetes carayá*, in sylvis prope Colonia Resistencia, Chaco. Jan. 1887.

Obs. Perithecia fere superficialia dense gregaria globosa (250–300 μ diam.) mammillato-ostiolata glabra; asci cylindracei apice subtruncati parce paraphysati (140–150 μ long. = 20 μ crass.) octospori; sporae e globoso ellipsoideae (18–20 μ long. = 16–18 μ diam.) opace fuligineae.

554. **Hypocopra minima** (Sacc. & Speg.) Sacc.—Sacc., l. c., I, f. 244.

Hab. In fimo equino vetusto putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Specimina argentina vix a typo recedunt; perithecia semiimmersa subglobosa (90–120 μ diam.) glabra exumbonata ostiolo minuto pertusa, coriacella, contextu parenchymatico parum distincto; asci cylindracei mox diffluentes; sporae ellipsoideae saepius utrimque obtusissime rotundatae (6–8 μ long. = 3–4 μ crass.) opace olivaceo-fuligineae.

555. **Hypocopra pusilla** Speg. (n. sp.).

Diag. Microspora, nuda; perithecia subsuperficialia glabra minuta; asci cylindracei octospori aparaphysati; sporae ellipsoideae minutae muco atque nucleo oleoso destitutae.

Hab. In fimo equino putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia atro-olivacea sparsa e globoso lenticularia (90–120 μ diam.) basi matrice immersa exumbonata ostiolo latiusculo perforata glabra tenui-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo; asci cylindracei apice obtusissime rotundati basi brevissime crasseque cuneato-pedicellati (50 μ long. = 10–11 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae oblique v. horizontaliter monostichae, ellipsoideae utrimque subacutiuscule rotundatae (10 μ long. = 5–6 μ diam.) opace fuligi-

neae nudae, nucleo oleoso destitutae. Species pulchella plurimis aliis microsporis affinis sed ab omnibus rite distincta.

556. **Hypocopra Rabenhorstii** (Niess.) Sacc.—Sacc., l. c., I, f. 245.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae*, prope Colonia Resistencia. Chaco, Jan. 1887.

Obs. Specimina argentina perfecte cum europaeis conveniunt: sporae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (12–14 μ long. = 9 μ crass.) fuligineae.

557. **Coprolepa intermedia** Speg. (n. sp.).

Diag. Stroma extus argenteum intus album, peritheciis majusculis paucis globosis ostiolo nigro; ascis cylindraceis aparaphysatis octosporis, sporis ellipsoideis mediocribus muco involutis.

Hab. In fimo equino putrescente, Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stromata hinc inde sparsa parvula (2–5 mm diam.) ambitu irregulariter repanda effusa (non limitata) primo candida dein albo-cinerea v. argentea, intus alba suberoso-coriacella; perithecia solitaria v. rarius 2-3-aggregata in quoque stromate, globosa (800–1000 μ diam.) extus alba furfuracea membranaceo-carnosula, contextu olivaceo parum distincto, ostiolo minuto, crustam stromaticam perforante ejusdemque superficiem vix attingente nigro coronata; asci cylindracei apice subtruncato-rotundati (250–280 μ long. = 22–30 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque plus minusve subacutato-rotundatae (26–28 μ long. = 16–18 μ diam.) opace fuligineae, tunica mucosa hyalina crassiuscula obovolutae. Species stromate extus intusque albo, sporis inter ceteras cognitas mediis ut videtur satis distincta.

558. **Philocopra platensis** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 250.

Hab. In fimo putrescente *Caviae leucopygae*, Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Adest saepe forma minor ascis crassioribus (200–250 μ long. = 100–150 μ crass.) sporis paululo minoribus (18 μ long. = 12 μ crass.) cauda etiam minore (8 μ long = 1–5 μ crass.). Sporae in prima aetate hyalinae continuae subcylindraceae medio leniter coarctatae dein medio 1-pseudoseptatae, postremo loculo supero inflato ac sporam efformante, infero autem eodem colore atque magnitudine persistente et caudam constituente.

559. **Rosellinia aquila** (Fr.) DNtrs. — Sacc., l. c., I, f. 252.

Hab. Ad truncos ramosque dejectos putrescentes *Meliae azedarach* et *Eucalypti globuli*, in sylvula Santa Catalina et in Parque de La Plata, ver. et aest. 1888–90.

Obs. In Eucalypto asci non visi, sporae senescentes (19–20 μ long. = 9–10 μ lat.) eguttulatae exappendiculatae, in Melia asci cylindracei (prt. sprf. 120–150 μ long. = 14 μ crass.) paraphysati octospori; sporae juveniles grosse 1-guttulatae, utrimque apiculo minutissimo hyalino globuloso appendiculatae (20 μ long. = 9 μ lat.) saepius tunica mucosa hyalina obovolutae.

560. **Rosellinia bonaërensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Calomastia anura; peritheciis globosis umbonatis carbonaceis laxe gregariis, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis fusoideo-cymbiformibus exappendiculatis mediocribus muco obovolutis.

Hab. Ad asseres putrescentes doliorum, in quibus plantae coluntur, in cavaedio. Buenos Aires. Apr. 1889.

Obs. Perithecia hinc inde dense gregaria superficialia globosa (1–1.25 mm diam. et alt.) inferne rotundato-coarctata fere substipitata, superne exquisite papillato-ostiolata carbonacea fragilia atra glabra; asci cylindracei apice obtusissime rotundati crasseque tunicati (luce refracta unifoveolati) basi breviter cuneato-pedicellati (110 μ long. = 10–12 μ crass.) octospori, paraphysibus conspicue longioribus filiformibus simplicibus guttulatis obvallati; sporae oblique monostichae ellipsoideo-v. subfusoideo-cymbaeformes (22–30 μ long. = 7–9 μ crass.) utrimque obtuse attenuato-rotundatae, primo grosse 1- v. 2-guttulatae, dein eguttulatae opace fuligineae exappendiculatae, tunica hyalina mucosa tenui vestitae. Species *R. mastoideae* Sacc. peraffinis sed notis nonnullis satis recedens.

561. **Rosellinia mastoidea** Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 258.

Hab. Ad truncos denudatos putrescentes *Erythrinae cristagalli*, Isla Santiago, prope La Plata. Febr. 1890.

Obs. Specimina argentina nonnihil a typo deflectunt, peritheciis ligno basi insculptis subconfluentibus (fere ut in *Hypoxylis*), ascis nonnihil longioribus (prt. sprf. 80–85 μ long. = 10 μ crass. = ped. 30–40 μ long.) paraphysatis, sporis nonnihil minoribus (15–16 μ long. = 8–9 μ crass.) nudis exappendiculatisque. An species distincta? An forma peritheciis discretis *Hypoxyli* cujusdam?

562. **Rosellinia? macrosperma** Speg. (n. sp.).

Diag. Superficialis, glabra anura; peritheciis carbonaceis majusculis subconoideis; ascis fusoideis aparaphysatis, sporis cylindraceo-subfusoideis magnis exappendiculatis nudis fuligineis.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Scirpi asperi*, in paludosis, Ensenada, prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde 2-3 subseriato-aggregata e globoso subhemisphaerica (600-650 μ diam.) inferne applanato-adnata, annulo angustissimo e subiculo parcissimo radiante matrice arcte adnato nigro, ex hyphis tenuissimis efformato, cincta (non mycrothyriacea) superne breviter acute et eximie papillato-ostiolata, nigra opaca carbonacea fragillima facillime decidua (macula nudam albescentem, diametri perithecii, areola subiculi nigra cinctam relinquentia); asci subcylindraceo-obclavulati sub apice subcoarctati vertice late rotundati crassissimeque tunicati, basi abrupte brevissimeque noduloso-stipitati (200 μ long. = 30 μ crass.) aparaphysati (?) 4-6-spori (?), mox confluentes; sporae fasciculatae subcylindraceae utrimque leniter attenuatae obtuse acutatae vix curvulae (130-150 μ long. = 8-10 μ crass.) primo hyalinae multiguttulatae nubilosae dein fuligineae pellucidae exappendiculatae et muco destitutae. Species pulcherrima vulgata sed rarissime fertilis a genere valde desciscens et facile novi generi typum sistens.

563. **Anthostomella appendiculosa** (B. & Br.) Sacc. — Sacc., l. c., 1, f. 286.

Hab. In sarmentis putrescentibus *Rubi discoloris*, Buenos Aires, Santa Catalina et La Plata, per ann. 1883-94.

564. **Anthostomella platensis** Speg. — Sacc., l. c., 1. f. 280.

Hab. Ad folia et vaginas dejectas *Panici grumosi*, vulgata prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883-96.

Obs. Specimina nonnulla a typo recedunt macula stromatica summopere evoluta fere totam matricem occupante; sporae in juventute tunica mucosa tenuissima hyalina obovolutae.

565. **Anthostoma yatay** Speg. (n. sp.).

Diag. Euanthostoma; stromate effuso atro, peritheciis immersis seriatis minutis, ascis cylindraceis paraphysatis octosporis, sporis ellipsoideis mediocribus exappendiculatis nudis.

Hab. Ad truncos nec non rachides *Cocoës yatay*, in hortis La Plata, Sept. 1888.

Obs. Stroma eutypeum latissime effusum, matrice vix mutata sed in superficie nigrificata efformatum, rugulis longitudinalibus irregulariter notatum; perithecia ligno stromatico immersa in seriebus longitudinalibus disposita densiuscule constipata globulosa (250 μ diam.) atra coriacella, contextu indistincto, opaco ostiolis acutiusculis erumpentibus ac rugulas stromatis efficientibus coronata; asci cylindracei antice rotundati postice breviter cuneato-stipitati (90–100 μ long. = 10–12 μ crass.) octospori, pseudoparaphysibus filiformibus guttulatis parcis immixtis: sporae ellipsoideae (15–20 μ long. = 10–11 μ crass.) rectae laeves primo fuligineae pellucidae dense granuloso-guttulatae, dein opace olivaceo-fuligineae. Adest socia *Diplodia yatay* Speg. cujus statum stylosporicum facillime sistit.

566. **Xylaria arbuscula** Sacc.—Sacc., l. c., I, f. 337.

Hab. Ad truncos putrescentes *Scutiae buxifoliae*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, Aug. 1890.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil deflectunt; stipites saepius simplices deorsum in prima juventute hirsutuli dein pannoso-vestiti, postremo nudi; clavulae apice saepius conico-attenuatae; asci cylindracei (prt. sprf. 80 μ long. = 8 μ crass. = ped. 30–40 μ long.) aparaphysati; sporae naviculares utrimque subobtusiusculae (12–14 μ long. = 5–6 μ crass.) opace fuligineae.

567. **Xylaria apiculata** Cke.—Sacc., l. c., I, f. 334.

Hab. Ad truncos cariosos putrescentes *Celtidis talae*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, Aug. 1887.

Obs. Stipites laxe longe rigidique nigro-hirsuti elongati recti simplices; clavulae irregulariter cylindraceae atrae subtorulosae apice abrupte rotundatae atque apiculo longiusculo gracili rigido, in senectute deciduo armatae; asci cylindracei (prt. sprf. 150–160 μ long. = 8–10 μ crass. = ped. 50–60 μ long.) octospori dense paraphysati; sporae ellipsoideae v. saepius naviculares utrimque obtusiuscule acutatae (18–20 μ long. = 6–7 μ crass.) subopace fuligineae.

568. **Xylaria biceps** Speg.—Sacc., l. c., I, f. 315.

Hab. Ad truncos putrescentes in umbrosis prope La Plata, per ann. 1885–94.

Obs. Species summopere variabilis, sed clavulis semper geminatis mox dignoscenda. Varietas ejusdem *contracta* (quae in Sacc. l. c., I, f. 336, false ut species autonoma describitur)

ramis dense ramosis clavulisque congesto-botryosis hinc inde cum typo saepe invenitur.

569. **Xylaria carpophyla** (Prs.) Fr. ? —Sacc., l. c., I, f. 336.

Hab. Ad drupas dejectas putrescentes *Meliae azedarach*, vulgata in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, ann. 1890-92,

Obs. Specimina cum descriptione citata habitu externo plane conveniunt, nisi stipite semper glabro; etsi vulgatissima in sylvula citata in statu conidico tantum adhuc inventa.

570. **Xylaria gomphus** Fr. — Sacc., l. c., I, f. 316.

Hab. Ad truncos emarcidos in sylvis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Forma juvenilis crispato-compressula adhuc sterilis eximie Morchellam simulans, serius tamen elongata crustacea atra: sporae subnaviculares utrimque acutiuscule obtusatae (16 μ long. = 6 μ crass.) opace fuligineae.

571. **Xylaria Holmbergi** Speg. (n. sp.).

Diag. Xylocoryne, majuscula stipitibus brevibus tunica pannosa extus atra intus violacea vestitis, clavulis solitariis elongatis compressis atro-cinereis asperulis, peritheciis immersis constipatis mediocribus, ascis cylindricis longissime stipitatis paraphysatis, sporis ellipsoideo-navicularibus minoribus.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes in sylvis, Misiones, anno 1884 (leg. Cl. E. L. Holmberg).

Obs. Species pulcherrima! Stipites solitarii (an semper?) erecti v. vix curvuli subcylindracei (28-35 mm long. = 5 mm diam.) basi incrassatuli rugulosi atri, subiculo spongiosulo-pannoso crassissimo praecipue basi (2-4 mm crass.) extus tenuissime corticato-fuscescente, intus pulchre fusco-violascente subfragili (an per aetatem deciduo?) totus vestiti; clavulae in apice stipitum solitariae lineares valide compressae quandoque medio v. basi nonnihil latiores apice saepe subteretes (50-60 mm long. = 8-12 mm lat. = 4-5 mm crass.) deorsum abrupte coarctatae ac limitatae sursum obtuse rotundatae extus leniter undulatae densissime minuteque ex ostiolis papillosae ex atro subglaucescente-cinereae (an in vivo pulvere cinereo obductae?) intus farctae subfarinoso-suberosae ligneo-albae; perithecia totam clavularum superficem obtegentia densissime constipata stromate immersa, vix ostiolo minuto papillaeformi exerta globulosa (400-500 μ diam. et alt.) atra; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice longissi-

me attenuato-pedicellati (prt. sprf. 50-60 μ long. = 6-7 μ crass. = ped. 30-40 μ long. = 2-5 μ crass.) dense paraphysati, octospori; sporae recte monostichae elliptico-naviculares utrimque obtusiusculae (10 μ long. = 5-6 μ crass.) laeves opace fuligineae.

572. **Xylaria corniformis** Fr. — Sacc., l. c., I, f. 327.

Hab. In sylvula Las Talas ad truncos putrescentes, prope La Plata, aut. 1893.

Obs. Specimina argentina varietatem *irregularem* sistunt; stromata breviter crasseque phalliformia saepius irregulariter gibbosa ac torta, dense majusculeque circumvoluto-rugosa, deorsum subiculo ozoniaceo fusco plus minusve crasso vestita, rarissime fertilia; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice longissime attenuati (prt. sprf. 70-80 μ long. = 6 μ crass. = ped. 80-100 μ long. = 2-3 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae elliptico-naviculares (10-12 μ long. = 4-5 μ crass.) utrimque plus minusve obtusae minute biguttulatae subopace fuligineae.

573. **Xylaria leprosa** Speg. — Sacc., l. c., IX, f. 533.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes prope La Plata, vere 1889.

Obs. Specimina argentina habitu externo cum brasiliensibus plane conxeniunt sed nonnihil recedunt ascis cylindraceis (long. tot. 100-120 μ = prt. sprf. 75-85 μ long. = 6-7 μ crass.) aparaphysatis atque sporis conspicue brevioribus (10-11 μ long. = 5-5,5 μ crass.).

574. **Xylaria micrura** Speg. (n. sp.).

Diag. Xyloglossa? urospora; pedicello e rhizomorpha praelonga subterranea exsurgente brevi terete glabro, abrupte in clavula parva ovata cinerascente abeunte; peritheciis parvulis, ascis longe pedicellatis paraphysatis, sporis minoribus navicularibus fuligineis, polo infero apiculo globoso hyalino ornatis.

Hab. Ad terram humosam (an frustula lignea sepulta?) sabulosam prope La Plata, Oct. 1888.

Obs. Mycelium rhizomorphoideum subterraneum profundiuscule (5-10 cm) terra et humo delitescens, irregulariter parceque ramosum, subgeniculato-articulatum, subteres (1-3 mm crass.) extus atrum, particulis terreis ac subiculo parcissimo arachnoideo laxe vestitum, intus album farctum flexile; stipites e ramis mycelii superficialibus exsurgentes simplices, terra exerti breviusculi (5-10 mm long. = 2-2.5 mm crass.)

extus atri subrugulosi glabri opaci, intus albi; clavulae apice stipitis impositae ovatae v. ellipsoideae (5–10 mm long. = 4 mm diam.) postice abrupte coarctatulae, apice obtusae saepiusque sublobulatae irregulariter undulatae v. subcompressae fusco-rufescentes v. subcinerascentes, sub lente laxe minuteque nigro-punctatae, intus albae farctae: perithecia totam clavulae superficiem obtegentes, vix quandoque circum apice sterilia v. abortiva globosa mediocria (350–490 μ diam.) atra, totaliter stromate immersa vix ostiolo minute papilliformi exerta; asci cylindracei apice obtuse rotundati postice quandoque longissime quandoque brevissime graciliterque pedicellati (prt. sprf. 60–70 μ long. = 6 μ crass. = ped. 10–70 μ long. = 2–3 μ crass.) paraphysati octospori: sporae rectae v. oblique monostichae ellipsoideo-naviculares utrimque obtusiusculae (6–7 μ long. = 3–3.5 μ crass.) olivaceo-fuligineae, polo infero apiculo globoso hyalino minuto ornatae. Species etsi clavulis subcylindraceis, notis nonnullis ad *Poroniam* vergens atque sporis hyalino-appendiculatis distinctissima.

575. **Poronia oedipus** Mntgn.—Sacc., l. c., I, f. 349.

Hab. In fimo equino putrescente prope La Plata, Maj. 1888 et in fimo vaccino Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Specimina argentina notis externis cum descriptione typi plane conveniunt et vix recedunt notis nonnullis internis. Asci obclavulati sursum longe steriles crasse tunicati atque apice subtruncati postice brevissime noduloseque stipitati aparaphysati (100–130 μ long. = 26–30 μ crass.): sporae ellipsoideae (28–30 μ long. = 14 μ crass.) in prima aetate strato mucoso hyalino tenuissimo vestitae (an utrimque minutissime hyalino-apiculatae?). *Poronia macrorhiza* Speg. (Sacc. l. c.) vix mycelio rhizomorphoideo recedit et facile ejusdem varietas tantum.

576. **Poronia scutellata** Fr.? — Sacc., l. c., I, f. 350.

Hab. In fimo suino putrescente in uliginosis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Cupulae orbiculares (2–4 mm diam.) fimo totae immersae v. vix ambitu eximie limitatae subliberae integrae, disco sordide albo subconvexulo laxe ex ostiolis nigris punctato donatae, margine plus minusve acutae non v. vix repandulae, dorso (parte fimo adnato-immersa) sordide cinerascentes glabrae, extus albae compactae e cellulis cylindraceo-subfusiformibus hyalinis (6–12 μ crass.) dense intertextis efforma-

tae: perithecia stromate immersa globulosa (200–250 μ diam.) atra glabra; asci cylindracei v. vix obclavatuli antice obtuse rotundati postice brevissime crasseque noduloso-stipitati (140–160 μ long. = 20–22 μ crass.) ubique tenuiter tunicati aparaphysati octospori: sporae oblique monostichae (rarius transversae v. recte subdistichae) ellipsoideae (24 μ long. = 14 μ crass.) opace fuligineae, in prima juventute tunica tenui hyalina obductae. Species pulchella a *P. oedipode* Mntgn. et *P. macrorhiza* Speg. bene distincta: an *P. punctatae* (L.) Fr. varietas sessilis?: inter *Poroniam* et *Coprolepam* transitum sistit.

577. **Kretzmaria Puiggarii** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 325.

Hab. Ad ramos truncosque putrescentes in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, aest. et aut. 1889–90.

Obs. Species habitu atque sporarum magnitudine sat variabilis, ut *K. clavus* Fr., *K. coenopus* Mntgn. et *K. aggregata* (W. & Crr.) formae unius speciei tantum videntur. Specimina argentina sporis fusoideo-navicularibus (25–35 μ long. = 8–10 μ crass.) opace fuligineis gaudent.

578. **Hypoxylon anthracodes** (Fr.) Mntgn. — Sacc., l. c., I, f. 365.

Hab. Ad palos vetustos decorticatosque prope La Plata, Aug. 1887.

Obs. Sporae in speciminibus, quae nunc mihi adsunt, nonnihil longiores (14–16 μ long. = 6–8 μ crass.).

579. **Hypoxylon enteroleucum** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata majuscula superficialia inferne turbinata, superne convexa, obtuse marginato-subrevoluta, extus sordide atro-ferruginea, intus ligneo-alba in disco tantum fertilia atque dense minuteque colliculoso-papillosa; peritheciis majusculis, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis mediocribus ellipsoideo-cymbiformibus.

Hab. Ad ramos dejectos emortuos *Gleditschiae triacanthi*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aug. 1890.

Obs. Stromata primo e cortice erumpentia dein superficialia, in juventute cupulato-turbinata, per aetatem inferne e conico hemisphaerica sublaevi fusco-atra, disco supero hemisphaerico convexo ambitu eximie obtuseque marginato saepeque revoluto plus minusve repandulo v. subplicatulo (5–10 mm diam. = 4–5 mm alt.) densiuscule minuteque colliculoso-papillulato obcure ferrugineo-atro, cortice crustaceo subfragili vestita, intus farcta suberoso-lignosa alba; perithecia stromate totaliter immersa cortice tecta vix prominula atra

globulosa (400–500 μ diam.) dense constipata; asci cylindracei antice obtuse rotundati, postice longiuscule attenuato-pedicellati (prt. sprf. 80 μ long. = 7 - 8 μ crass. = ped. 50 - 60 μ long.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideo-cymbiformes (12 - 13 μ long. = 6 μ crass.) utrimque obtusiusculae opace fuligineae.

580. **Hypoxylon megalosporum** Speg. (n. sp.).

Diag. Euhypoxylon; stromata erumpente-superficialia irregulariter subglobosa parvula colliculosa sordide fusco-ferruginea primo ex ostiolis albo-punctata; asci cylindracei modice pedicellati; sporae majusculae e globoso ellipsoideae.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Celtidis talae*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, per ann. 1887–92.

Obs. Stromata e cortice erumpentia ligno corticato v. denudato superficialia parvula (1–3 mm diam.) irregularia basi non v. vix coarctata superne applanata v. convexa colliculosa, sparsa v. hinc inde laxe gregaria obscure ferruginea fusca laevia, areolis (ostiolis) applanatis v. umbilicatis in juventute albis ornata; perithecia pauca (1–7) in quoque stromate dense constipata majuscula globosa (500–800 μ diam.) immersa carbonacea, ostiolo discoideo-applanato in juventute albo, per aetatem nigrescente ornata; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice longiuscule pedicellati (prt. sprf. 120 μ long. = 22 μ crass. — ped 50 μ long. = 5 μ crass.) paraphysibus filiformibus guttulatis obvallati, octospori; sporae recte v. oblique monostichae majusculae (24–30 μ long. = 18–20 μ crass.) e globoso ellipticae non v. vix subinaequilaterales, saepius utrimque obtusissime rotundatae opace fuligineae, in juventute pellucidae grosse 1-guttulatae. Species pulchella plurimis affinis sed abomnibus satis distincta.

581. **Hypoxylon pachyloma** (Lév.) Mntgn. — Sacc., l. c., I, f. 372.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Scutiae buxifoliae*, in sylvula Los Talas, prope La Plata, Sept. 1889.

Obs. Haec forma sporis nonnihil brevioribus (8–10 μ long. = 3-4 μ crass.) gaudet.

582. **Sphaerella Hariotiana** Speg. (n. sp.).

Diag. Peritheciis immersis depressis atris pusillis, ascis obovatis apice crasse umbonato-tunicatis, sporis majusculis subcylindricis ad septum non constrictis.

Hab. Ad folia et culmos languidos *Junci scheuchzerioidis*, in Fuegia, aest. 1882 (leg. Cl. O. Hariot).

Obs. Maculae nullae v. tota planta pallescens v. fuscescens; perithecia sparsa v. laxe gregaria parenchymate immersa epidermide tecta minuta e globoso lenticularia (120–130 μ diam.) tenui-membranacea, ostiolo minuto perforata glabra atra, contextu parenchymatico olivaceo; asci conglobati obovati antice saepius umbonati atque crassissime tunicati postice pedicello brevissimo nodulosoque fulti (40 μ long. = 18 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae e cylindraceo fusoideae utrimque obtusiusculae (22–24 μ long. = 5 μ crass.) rectae v. leniter inaequilaterales, medio 1-septatae sed non constrictae. Species a *S. najade* Sacc. longe recedens.

583. **Sphaerella zizaniicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae v. lineares indeterminatae cinerascentes; perithecia erumpente-tecta longe seriata constipata minuta lenticularia submembranacea; ascis ovatis obovatisve, sporis majusculis cylindraceo-subclavulatis, utrimque obtusis medio leniter constrictis.

Hab. Ad folia viva *Zizaniae bonariensis*, in paludosis prope La Plata, Sept. et Nov. 1891–94.

Obs. Maculae nullae v. anguste lineares (5–20 mm long.) indeterminatae sordide cinereae centro pallidiores; perithecia minuta dense constipata lineolas nigras erumpentes (2–20 mm long.) gracillimas efficentia, saepius epiphylla, atra glabra, uda globosa in sicco collapsa (90–150 μ diam.) ostiolo minuto vix papillato pertusa, submembranacea, contextu parenchymatico parum manifesto olivaceo-fuligineo: asci ovati v. obovati, antice obtuse rotundati crassissimeque tunicati, postice subcuneati brevissime noduloseque stipitati (75–80 μ long. = 20–25 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae e cylindraceo lenissime clavulatae (28–32 μ long. = 8–10 μ crass.) utrimque obtuse rotundatae medio uniseptatae leniterque constrictae, loculis subaequilongis (supero 16–18 μ long. = infer. 13–14 μ long.) saepius grosse biguttulatis, hyalinae. Species a *S. zizaniae* (Schw.) Ell. longe recedens; an *Sphaeria sulcigena* Schw.?

584. **Epicymactia microspora** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutissima superficialis atra, astoma? laevis subcarbonacea, ascis obovatis aparaphysatis, sporis elliptico-ovatis obtusis 1-septato-constrictis parvulis tunica submucosa obovolutis.

Hab. In superficie thalli *Ricasoliae Casarettoanae*, in Parque de La Plata, Oct. 1895.

Obs. Maculae nullae; perithecia laxe gregaria sed numerosa globoso-depressa (100–150 μ diam.) ex erumpente superficialia subcarbonacea, contextu indistincto, ostiolo nullo; asci obovati (30–25 μ long. = 15–18 μ crass.) antice latissime rotundati crassissimeque tunicati postice cuneati brevissime noduloseque stipitati aparaphysati octospori; sporae conglobatae ellipticae v. elliptico-ovatae utrimque obtusae (6–8 μ long. = 3–4 μ crass.) primo tunica tenui hyalina mucosa vestitae, hyalinae, sub luce refracta chlorinulae. Asci jodi ope caerulescunt.

585. **Venturia tucumanensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Epiphylla dense gregaria minutissima, peritheciis ostiolatis vix basi hispidulo-radiatis, ascis cylindraceis sporis minutis.

Hab. Ad folia viva Erigerontis cujusdam in pratis prope Tucumán. Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae v. amphigenae indeterminatae pallescentes; perithecia epiphylla superficialia dense gregaria, atra, globoso-depressula (70–80 μ diam.) tenui-membranacea, contextu fuligineo eximie grosseque parenchymatico, ostiolo parvulo (10 μ diam.) perforata, sursum calva, ambitu et basi hyphis radiantibus flexuosis continuis (?) cylindraceis (10–120 μ long. = 4–5 μ crass.) vix apice pallescentibus atque pellucidis densiusculis ornata; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice brevissime abruptiusculeque pedicello minuto noduloso suffulti (15–18 μ long. = 6–7 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae saepius distichae, ellipsoideae utrimque obtuse acutatae (10 μ long. = 3 μ crass.), medio 1-septato-constrictulae, loculo supero nonnihil crassiore obtusioreque hyalinae.

586. **Apiospora phomatopsis** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia minuta laxe gregaria tecta matricem nigrificantia; asci ellipsoideo-clavati, sporis ellipsoideis v. clavulatis, in parte postica plus minusve abrupte curvulis, continuis hyalinis farcti.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Zeae maydis*, in Ensenada, prope La Plata, aut. 1890.

Obs. Perithecia globulosa (120–150 μ diam.) matrice immersa, epidermide late effuseque nigrificata tecta glabra laevia ostiolo vix papillulato perforata tenui membranacea, contextu pellucido parenchymatico parum distincto; asci elliptico-clavulati antice rotundati postice breviter cuneati (100 μ long. =

35 μ crass.) octospori, aparaphysati (?); sporae ellipsoideae v. obovatae postice saepius attenuatae ac plus minusve abrupte curvulae (28-40 μ long. = 10 μ crass.) continuae (!) hyalinae, prima aetate tunica mucosa concolori tenui vestitae. Species *A. puncto* S. & S. peraffinis.

587. **Apiospora platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Linearis erumpens atra papillosa, peritheciis membranaceis acute ostiolatis, ascis cylindraceo-fusoideis aparaphysatis, sporis ellipticis 1-guttulatis deorsum abrupte geniculato-curvatis continuis.

Hab. Vulgata ad culmos dejectos putrescentes *Penniseti tristachyi*, prope La Plata, Nov. 1894.

Obs. Acervuli anguste lineares (2-5 mm long.) erumpentes atri asperuli, areola plus minusve manifesta fuscescente cincti; perithecia dense constipata, simplici v. duplice serie, globulosa (150-180 μ diam.) ostiolo carbonaceo acuto exertulo armata, coriacella, contextu parenchymatico parum perspicuo atrolivido donata: asci e cylindraceo-subfusoidei v. subclavulati, antice rotundati postice cuneati atque breviter pedicellati (90-100 μ long. = 10-12 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (20 μ long. = 7-8 μ crass.) hyalinae, grosse 1-guttulatae deorsum plus minusve abrupte breviterque geniculato-curvatae continuae (!). Species *A. Montagnei* Sacc. affinis, sed contextu lividescente atque sporis continuis recedens; an *A. inserta* (Brk. & C.) Sacc.?

588. **Myrmaecium endophaeum** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia botryoso-aggregata globosa minuta, stromate coriacello intus atro donata; asci cylindracei aparaphysati; sporae ellipsoideae 1-septato-subconstrictae hyalinae.

Hab. Ad ramos emortuos *Gleditschiae triacanthi*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, aest. 1889.

Obs. Acervuli cortice insidentes per epidermidem erumpentes parvuli (1-5 mm diam. = 0,5 mm crass.) transversi e peritheciis subliberis dense congestis globosis (180-200 μ diam.) vix papillulato-ostiolatis laevibus atris, membranaceo-coriacellis, contextu parenchymatico olivaceo-atro fere indistincto, stromate cortice innato extus cinerascente intus atro insidentibus; asci cylindracei antice obtusissimi, postice leniter attenuato-pedicellati (60-70 μ long. = 6-10 μ crass.) aparaphysati, octospori; sporae oblique monostichae ellipsoideae rectae

v. vix inaequilaterales utrimque subacutiusculae (10–14 (saepius 12) μ long. = 4–5 μ crass.) primo 1-septatae hyalinae, dein uniseptato-constrictulae, loculis 1-guttulatis, fumosae.

589. **Diaporthe oncostoma** (Dub.) Fuck. — Sacc., l. c., I. f. 612.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Robiniae pseudacaciae*, in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Asci 65 μ long. = 9 μ crass.; sporae 16–18 μ long. = 5 μ crass.

590. **Diaporthe arctii** (Lasch.) Nits. — Sacc., l. c., I, f. 653.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Cynarae cardunculi*, in pratis prope La Plata, Jan. 1888.

Obs. Euporthe; asci 50 μ long. = 8–9 μ crass.; sporae 10–12 μ long. = 3–4 μ crass.

591. **Diaporthe broussonetiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; peritheciis gregariis hinc inde 3-5-constipatis minutis immersis, ostiolis carbonaceis longiusculis exertis; ascis clavulato-fusoideis; sporis mediocribus ellipsoideo-fusoideis exappendiculatis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Broussonetiae papyriferae*, prope La Plata, Aug. 1889.

Obs. Stroma late effusum ramulos totos vestiens atque illos colore sordide fusco v. obscure cinerascente tingens; perithecia per totum stromate laxe sparsa hinc inde 3-5-aggregato-constipata, rarius solitaria, globulosa (180–220 μ diam.) ligno immersa, ostiolo cylindraceo carbonaceo longiusculo (500 μ long. = 50–80 μ crass.) exerto nigro opaco glabro sublaevi recto v. vix flexuoso coronata; asci fusoideo-clavulati (35–40 μ long. = 8–10 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae distichae ellipsoideo-elongatae v. subbiconicae utrimque obtusiusculae (13–15 μ long. = 3–4,5 μ crass.) medio 1-septatae leniter constrictae hyalinae.

592. **Diaporthe colletiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; stromate nigro, nigro-limitato sparso, peritheciis sparsis mediocribus ostiolo carbonaceo tuberculoso coronatis, ascis cylindraceis, sporis ellipticis loculis subglobosis.

Hab. Ad ramos emortuos *Colletiae ferocis*, in Ensenada, prope La Plata, aest. 1888–96.

Obs. Stromata versiformia quandoque minuta quandoque maxima ac totum ramulum obtegentia, saepe cortice velata, atra, linea nigra per lignum excurrente limitata; perithecia in stromatibus sparsa v. saepius hinc inde 3-5-aggregata sed

non constipata ligno immersa, globulosa (250–300 μ diam.) tenui membranacea nucleo albo farcta, ostiolo crasso plus minusve evoluto saepius breviusculo carbonaceo nigro conoideo-tuberculoso armata; asci cylindracei antice rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (80–100 μ long. = 10–15 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae oblique v. transverse monostichae ellipsoideae (12–15 μ long. = 8 μ crass.) utrimque late rotundatae, medio 1-septato-constrictae, loculis subglobosis non v. grosse 1-guttulatis, hyalinae.

593. **Diaporthe dickiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; stromate latissime effuso nigro, peritheciis laxe gregariis immersis minutis ostiolis carbonaceis gracilibus exertis, ascis fusoideo-clavulatis, sporis subfusoideo-cylindraceis utrimque obtusis, medio constrictulis.

Hab. Ad scapos emortuos putrescentes Dickiae speciei cujusdam, in hortis La Plata, aut. 1889.

Obs. Stromata latissime per matricem excurrentia ac ejusdem superficem nigerrimam efficientia; perithecia ligno immersa globulosa (180–220 μ diam.) tenuiter membranacea ostiolo carbonaceo rostelliformi longiuscule exerto gracili (250–300 μ long. = 60–80 μ crass.) coronata; asci fusoideo-clavulati (50–55 μ long. = 8 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae oblique distichae fusoideo- v. biconico-ellipsoideae utrimque obtusiusculae (10–13 μ long. = 3–4 μ crass.) medio 1-septato-constrictulae, loculis grosse biguttulatis medio coarctatulis, hyalinae.

594. **Diaporthe ipomoeae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; peritheciis sparsis minutis vix papillato-ostiolatis, stromate late effuso nigro-limitato immersis, ascis fusoideis, sporis parvulis fusoideo-cylindraceis.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes Ipomoeae cujusdam in insula Santiago, prope La Plata, Febr. 1892.

Obs. Stromata per caules totos excurrentia ac ejusdem superficiem corticatam v. decorticatam fuscescentia v. nigrificantia, linea nigra tenuissima limitata; perithecia immersa globulosa (200–220 μ diam.) atra, ostiolo carbonaceo papillato vix exerto ornata; asci fusoideo-clavulati (50–55 μ long. = 5 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae oblique monostichae e cylindraceo fusoideae (10–12 μ long. = 3 μ crass.) utrimque obtusiusculae medio 1-septatae non v. vix leniter constrictulae loculis grosse 1- v. 2-guttulatis non v. vix subcoarctatulis hyalinae.

595. **Diaporthe pampeana** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 659.

Hab. Ad ramos putrescentes *Solani sisymbriifolii*, in pratis prope La Plata, Sept. 1891.

Obs. Ostiola peritheciorum quandoque vix quandoque longe exerta: asci fusoideo-subclavulati (50 μ long. = 9–8 μ crass.): sporae ellipsoideo-subfusiformes utrimque obtusiusculae (13–15 μ long. = 3–4 μ crass.) 1-septato-constrictae, loculis saepius medio coarctatulis atque grosse biguttulatis.

596. **Diaporthe seneciicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; stromate latissime effuso extus nigro, intus nigro-limitato, peritheciis sparsis ostiolo vix papillatis, ascis fusoideo-subclavulatis, sporis cylindraceo-fusoideis minoribus.

Hab. Ad caules emortuos *Senecionis brasiliensis*, in insula Santiago prope La Plata, Fbr. 1892.

Obs. Stromata ramos fere totos occupantia ejusdemque superficiem nigrificantia, linea nigra per lignum excurrente limitata; perithecia ligno immersa globulosa (200–250 μ diam.) molliuscula, ostiolo carbonaceo vix papillato, non v. stromate vix exertulo ornata; asci e fusoideo clavulati antice rotundati ac crassiuscule tunicati (minutissime intus bifoveolati) octospori aparaphysati; sporae oblique distichae cylindraceae v. subfusoideae utrimque obtusiuscule rotundatae (10 μ 12 μ long. = 3–4 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix subconstrictae, loculis minute biguttulatis, hyalinae.

597. **Diaporthe talae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; peritheciis ligno corticato decorticatove extus infuscato intus linea nigra notato immersis majusculis; ascis clavulatis; sporis majoribus ellipsoideis ad septum non v. vix constrictis.

Hab. Ad ramos emortuos *Celtidis talae*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, Fbr. 1889.

Obs. Stromata quandoque minuta quandoque fere totos ramos corticatos v. decorticatos ambientia, extus matricem infuscantia v. nigrificantia, intus linea sordide fusca tortuosa limitata; perithecia cortice v. ligno immersa globosa (600–700 μ diam.) fuscella ostiolo minuto carbonaceo lignum v. corticem perforante ac superficiem stromatis attingente sed non exerto donata; asci e fusoideo-clavulati (100–120 μ long. = 16–20 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae recte v. oblique distichae ellipsoideae utrimque obtusae (20–22 μ long. = 10–12 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix subcon-

strictae, loculis saepe grosse 1-guttulatis hyalinae. Species pulchellam quandoque ad *Euporthem* quandoque ad *Tetrastagam* vergens.

598. **Diaporthe Tulasnei** Nitz. — Sacc., l. c., I, f. 657.

Hab. Ad caules putrescentes *Marrubii vulgaris*, in umbrosis Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Asci clavulati (40 μ long. = 8 μ crass.); sporae fusoideae utrimque obtusne, 1-septatae non v. vix constrictae (12 μ long. = 3,5 μ crass.) quadriguttulatae hyalinae.

599. **Diaporthe zeina** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; peritheciis densiuscule stromate in superficie nigro immersis minutis, ostiolis carbonaceis brevibus parce exertis donatis, ascis subfusoideis, sporis fusoideo-linearibus pro ratione majusculis.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Zeae maydis*, in arvis prope La Plata, aest. 1891.

Obs. Stromata late vageque effusa saepe totum culmum ambientia, extus fusco-nigrescentia intus sordide fuscescentia v. linea nigra limitata; perithecia hinc inde laxe gregaria matrice immersa non v. vix prominula, globulosa (200–300 μ diam.) ostiolo carbonaceo subcylindraceo plus minusve crasso atque elongato saepius breviter exerto donata: asci fusoideo-clavulati (65–70 μ long. = 9–10 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae cylindraceo-subfusiformes rectae v. vix curvulae utrimque obtusiusculae (18–20 μ long. = 4 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix constrictae, loculis in juventute grosse 2-guttulatis dein eguttulatis, hyalinae. Species pulchella cum *D. Kellermanniana* Wint. non comparanda.

600. **Diaporthe colletiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Tetrastaga; perithecia stromate corticem fusco-maculosum v. areolas nigro-limitatas efficiens dense gregaria nigro-punctiformia minuta, ascis clavulatis, sporis elliptico-biconicis valide 1-septato-constrictis.

Hab. Ad ramulos emortuos putrescentes *Colletiae ferocis*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stromata corticem ambientia, maculas saepius elongatas difformes fuscas v. lineola nigra limitatas efficientia; perithecia in maculis dense gregaria globulosa, in sicco collabescentia minuta (150–200 μ diam.) cortice infossa, epidermide adnata ac illam punctis nigris maculantia, ostiolo vix papillato donata; asci fusoideo-subclavulati antice subtrunca-

ti (50–55 μ long. = 7-8 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae elliptico-biconicae utrimque obtusae (12–13 μ long. = 3–5 μ crass.) 1-septatae. ad septum valide constrictae, loculis grosse biguttulatis saepius medio coarctatulis, hyalinae. Cum *D. colletiae* Speg. non comparanda.

601. **Diaporthe Humboldtiana** Speg. — Sacc., l. c., I. f. 686.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Salicis Humboldtianae, S. fragilis* et *S. vitellinae,* prope La Plata et Córdoba, per ann. 1887-95.

Obs. Perithecia 250–300 μ diam.: asci 45–50 μ long. = 8-10 μ crass.; sporae 10–12 μ long. = 3.5–4 μ crass.

602. **Diaporthe incarcerata** (B. & Br.) Nitz.—Sacc., l. c., I, f. 669.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes Rosarum cultarum prope Buenos Aires, Santa Catalina et La Plata, per ann. 1887–95.

Obs. Specimina platensia etsi habitu typo simillima, notis sporologicis nonnihil recedentia: asci fusoideo-clavulati (50 μ long. = 10 μ crass.): sporae elliptico-subbiconicae, rarius subclavulatae utrimque obtusiusculae (12–14 μ long. = 4–5 μ crass.) 1-septato-constrictae, loculis saepius medio leniter coarctatulis grosse biguttulatis hyalinae. An species distincta?

603. **Diaporthe polygonicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Tretrastaga; stromate obsoleto, peritheciis laxe gregariis ostiolo rostellato exerto donatis, ascis fusoideis, sporis anguste ellipticis 1-septato-constrictis 4-guttulatis.

Hab. In caulibus putrescentibus *Polygoni bonariensis,* in paludosis Ensenada, prope La Plata. Oct. 1894.

Obs. Stroma nullum v. vix manifestum latissime obsoleteque matricem nigrificans; perithecia subepidermica sparsa v. saepius laxe gregaria parvula (180-200 μ crass.) e lenticulari globosa tenui-membranacea ostiolo rigidulo subcarbonaceo plus minusve longiuscule exerto erecto v. curvulo atro donata: asci fusoidei (50 μ long. = 8 μ crass.) octospori; sporae elliptico-cylindraceae rectae v. leniter curvulae, utrimque acutiuscule rotundatae (14–15 μ long. = 3.5 μ crass.) medio 1-septato-constrictae, loculis subaequilongis biguttulatis.

604. **Diaporthe xanthiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; stromate late matricis superficiem atro-inquinante, peritheciis laxe gregariis ligno dealbato linea nigra circumscripto immersis, ostiolis vix exertis, ascis fusoideis, sporis mediocribus ellipticis 1-septato-constrictis 4-guttulatis.

Hab. In ramis truncisque emortuis *Xanthii strumarii*, in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Stroma latissime et saepe per totam matricem effusum, linea nigra per lignum dealbatum profunde excurrente limitatum; perithecia inordinate gregaria ligno immersa globulosa (200 μ diam.) tenui-membranacea. ostiolo brevi crassiusculo carbonaceo superficiem matricis perforante non v. vix exerto donata; asci fusoidei (50–55 μ long. = 7–8 μ crass.) octospori: sporae hyalinae elliptico-cylindraceae utrimque obtusae (12–13 μ long. = 3.5–4 μ crass.) medio 1-septato-constrictae, loculis aequilongis subcoarctatulis grosse biguttulatis.

605. **Phaeosphaerella gyneriorum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae; perithecia immersa globosa seriata, ascis cylindraceo-subfusoideis aparaphysatis, sporis cylindraceo-fusoideis 1-septato-constrictis fuligineis.

Hab. Ad folia et vaginas emortua putrescentia *Gynerii argentei*, in paludosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1893.

Obs. Maculis nullis v. tota matrice leniter infuscata v. subcinerascente; perithecia minuta globulosa (100–150 μ diam.) membranacea atra amphigena seriata vix papillulato-ostiolata: asci cylindracei v. cylindraceo-fusoidei, antice obtuse rotundati, postice breviter-cuneato-pedicellati (50–60 μ long. = 8–10 μ diam.) aparaphysati octospori: sporae oblique distichae fusoideo-subcylindraceae utrimque acutiuscule (14–16 μ long. = 4 μ crass.) rectae v. vix subinaequilaterales. medio 1-septatae constrictulae, loculis subaequilongis (sup. 6–7 μ long. = inf. 8–9 μ long.) non v. vix coarctatulis eguttulatis, fuligineae.

606. **Didymosphaeria? gynerii** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia sparsa globulosa tecta punctiformi-prominula majuscula; ascis non visis: sporis ellipsoideis 1-septato-constrictis.

Hab. In foliis emortuis *Gynerii argentei*, in paludosis insulae Santiago, prope La Plata, Mart. 1893.

Obs. Maculae nullae v. pallescentes ac vix manifestae; perithecia sparsa v. laxe pauci-gregaria amphigena immersa difficillime perspicua globulosa (200–250 μ diam.) ostiolo brevissime papilliformi minuto epidermide perforante sed non exerto coronata. membranacea, contextu parenchymatico fuligineo subopaco. per aetatem decidua ac folium perforato-

foveolatum relinquentia: asci non visi; sporae ellipsoideae utrimque plus minusve acutiuscule rotundatae (15–16 μ long. = 6–7 μ crass.) medio 1-septatae atque constrictae, loculis subaequalibus eguttulatis, fuligineae. Species *D. donacinae* (Niessl.) Sacc. ut videtur affinis: an *Diplodia* ?

607. **Didymosphaeria infestans** Speg.—Sacc., l. c., I, f. 708.

Hab. Vulgata in apotheciis *Theloschystis flavicantis* et *Th. cinereae*, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. In speciminibus nonnullis ascis longioribus (90-100 μ long. = 8 μ crass.) parce paraphysatis !

608. **Didymosphaeria massarioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Peritheciis epidermide tectis adnatisque cum illa deciduis carbonaceis glabris, ascis clavatis aparaphysatis, sporis ellipsoideis mediocribus primo continuis dein 1-septatis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Ailanthi glandulosae*, prope La Plata, Jun. 1889.

Obs. Perithecia laxe gregaria cortice insidentia epidermide tecta adnataque e lenticulari conoidea (350–450 μ diam.), ostiolo brevissime papillato crassiusculo epidermidem perforante sed non exerto coronata, atra carbonacea glabra, contextu indistincto; asci clavati antice obtuse rotundati crassiusculeque tunicati, postice modice attenuato-pedicellati (120 μ long. = 25 μ crass.) aparaphysati, 1-6-8-spori; sporae distichae ellipticae rectae v. vix subnaviculares utrimque subacutiuscule rotundatae (26–30 μ long. = 12–14 μ crass.) primo continuae dein 1-septatae lenissime constrictae fuligineae, tunica mucosa destitutae. Species generi *Massariellae* peraffinis praecipue habitu externo, sed muco sporarum deficientia recedens. Saepe cum *Diplodia massarioides* Speg., ejusdem status stylosporicus, consociata.

609. **Caryospora putaminum** (Schw.) DNtrs.—Sacc., l. c., II, f. 122.

Hab. Vulgatissima ad putamina *Persicae vulgaris*, prope Buenos Aires, La Plata, Corrientes, Córdoba, Tucumán et Montevideo, per ann. 1883-98.

Obs. Specimina argentina sporis nonnihil brevioribus gracilioribusque (45 μ long. = 20 μ crass.) bilocularibus, loculis primo pellucidis grosse 1-guttulatis dein opace fuligineis, gaudent.

610. **Delitschia ? perpusilla** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia parvula sparsa glabra, ascis linearibus longe pedicellatiss. poris minutis muco destitutis.

Hab. In fimo vaccino putrescente in pascuis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia sparsa erumpente-immersa in frustulis herbaceis majoribus fimi, e conoideo globulosa (200-250 μ diam.) glabra atra vix papillulato-ostiolata coriacella, contextu parenchymatico fere indistincto atro-olivaceo; asci cylindraceo-lineares apice obtusissime rotundati in pedicello partem sporiferam longitudine aequante (prt. sprf. 50-60 μ long. = 7-8 μ crass.) producti aparaphysati octospori: sporae ellipsoideae utrimque rotundatae non v. vix subacutatae (9-10 μ long. = 4 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix subconstrictae fuligineae tunica mucosa destitutae. Species pulchella, melius sub *Phaeosphaerella* militare videtur, sed fimicola.

611. **Delitschia Winteri** Plow. — Sacc., l. c., I, f. 734.

Hab. In fimo equino putrescente prope La Plata et Mendoza, per ann. 1888-96.

Obs. Specimina argentina a typo recedunt ostiolo breviore modice papillato sporisque subbrevioribus conspicueque gracilioribus (52-70 μ long. = 20-26 μ crass.).

612. **Valsaria insitiva** Ces. & DNtrs. — Sacc., l. c., I, f. 741.

Hab. Ad caules ramorumque herbarum atque arborum prope Buenos Aires, Santa Catalina, La Plata et Tucumán, per ann. 1883-96.

Obs. Specimina argentina acervulis valsiformibus, ascis parce paraphysatis gaudent; magnitudo sporarum magis variabilis et formae haec sequentes nobiliores:

a/ Rauwolfiae — ascorum prt. sporif. 100-120 μ = 10 μ = ped. 20 μ; sporae 16 μ = 8 μ.

b/ Parkinsoniae — ascorum prt. sprf. 100 μ = 10 μ = ped. 30-35; sporae 14-16 μ = 8-10 μ.

c/ Polygoni — ascorum prt. sprf. 90-100 μ = 10 μ = ped. 10-15 μ; sporae 12-14 μ = 7-8 μ.

d/ Gleditschiae — ascorum prt. sprf. 120-130 μ = 11 μ = ped. 25-30 μ; sporae 12-14 μ = 8-10 μ.

613. **Valsaria pseudohypoxylon** Speg. (n. sp.).

Diag. Euvalsaria; stromate parvulo superficiali intus extusque nigerrimo irregulari gibbuloso-aspero, peritheciis immersis, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis ellipsoideis 1-septatis magnitudine mediocribus.

Hab. Ad palos decorticatos putrescentes *Acaciae caveniae*, prope La Plata, aut. 1887.

Obs. Stromata sparsa v. hinc inde plus minusve gregaria saepeque subconfluentia ac subseriata, omnino superficialia subhemisphaerica irregularia (0,5 mm long. = 0,5-1 mm crass.) gibbulosa asperula quandoque 1- quandoque 3-10-peritheciigera intus extusque aterrima carbonacea glabra opaca: perithecia e globoso hemisphaerica (250-300 μ diam.) quandoque solitaria quandoque 3-10 dense constipata, stromate immersa v. vix gibbuloso-prominula, ostiolo non v. vix papillulato coronata, atra carbonacea, contextu indistincto; asci cylindracei antice obtusissime rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (prt. sprf. 65 μ long. = 12–14 μ crass. = ped. 10–20 μ long.) octospori parce paraphysati; sporae oblique monostichae ellipsoideae v. subcylindraceo-ellipsoideae (14-18 μ long. = 6–7 μ crass.) utrimque plus minusve obtuse rotundatae 1-septatae vix constrictae, loculis subaequalibus opace fuligineae. Species distinctissima inter omnes.

614. **Enchnosphaeria rhizophila** Speg. (n. sp.).

Diag. Superficialis carbonacea subconoidea villosula, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis fusoideo-linearibus multipseudoseptatis hyalinis.

Hab. Ad rhizomata emortua *Stenotaphri americani*, in herbosis prope La Plata, Nov. 1894.

Obs. Perithecia superficialia hinc inde 5-10-gregaria e lenticulari conoidea (500 μ diam.) ostiolo crasso brevi acutiusculo ornata subcarbonacea, contextu indistincto atro-olivaceo opaco, extus, basi praecipue, subiculo compactiusculo ex hyphis flexuosulis dense ramuloso-intricatis (4–5 μ crass.) olivaceis efformato vestita; asci cylindracei, antice subtruncato-rotundati, postice modice attenuato-pedicellati (140 μ long. = 10–12 μ crass.) octospori paraphysibus tenuissimis simplicibus obvallati: sporae fasciculatae lineari-fusoideae utrimque obtuse acutatae (50–60 μ long. = 5–7 μ crass.) rectae v. leniter curvulae, primo continuae sed multiguttulatae v. pseudoseptatae, hyalinae, dein 4 (an 5?) septatae, hyalinae.

615. **Acanthostigma dimerosporioide** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia minutissima superficialia setulis nonnullis gracilibus septulatis, mycelio parco radiante ornata, ostiolata; asci cylindracei paraphysati; sporae fusoideae tri-septato-contrictae subchlorinae.

Hab. Ad folia viva *Gnaphalii purpurei*, in pratis prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Maculae nullae v. pallescentes epiphyllae indeterminatae; perithecia saepius hypophylla superficialia, villo foliorum saepius velata ac fere abscondita globulosa pusilla (100–120 μ diam.) tenui-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo, ostiolo impresso (10 μ diam.) pertusa, pilis paucis simplicibus divaricatis gracilibus septulatis obtusis (50–250 μ long. = 4–5 μ crass.) dilute olivaceis apice hyalinis rectis adspersa, basi hyphis nonnullis radiantibus septulatis gracilibus pauci-ramosis laxiuscule adfixa; asci cylindracei non v. vix subclavulati (60–75 μ long. = 8–10 μ crass.) apice obtusi, basi modice cuneato-attenuati pedicellatique, octospori, paraphysibus paucis obvallati; sporae oblique monostichae rarius distichae fusoideae utrimque acutiuscule attenuatae (16–20 μ (rarius 25 μ) long. = 4–5 μ crass.) rectae v. leniter curvulae 3-septatae, ad septa constrictulae, loculis mediis turgidulis saepe grosse 1-guttulatis, extimis cuneato-elongatis non v. minute biguttulatis, subchlorinae.

616. **Metasphaeria arundinicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Minuta sparsa v. subseriata tecta; asci clavati paraphysati; sporae fusoideae, primo subtorulosae, curvulae 5-septatae.

Hab. Ad culmos dejectos *Panici gramosi, et Arundinis phragmitis,* in Isla Santiago, prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Maculae nullae; perithecia parvula lenticularia (250–300 μ diam.) carbonacea atra glabra laevia vix papillato-ostiolata, epidermide tecta, saepius plus minusve pauci-seriata; asci clavulati antice obtuse rotundati crasseque tunicati, postice cuneato-pedicellati (100–120 μ long. = 20–25 μ crass.) paraphysibus filiformibus simplicibus submucosis ac subflavescentibus obvallati octospori; sporae fusoideae rectae v. leniter arquatae utrimque acutiusculae (45–50 μ long. = 8–10 μ crass.) 5-septatae, loculis primo inflatis grosseque 1-guttulatis atque subtorulosae, dein vix ad septa constrictae hyalinae. A *M. rimularum* (Cke.) Sacc. cui valde affinis, sporis conspicue crassioribus distincta.

617. **Massarina talae** Speg. (n. sp.).

Diag. Globosa gregaria primo tecta dein erumpente-superficialia umbilicato-ostiolata; asci cylindraceo subclavulati paraphysati; sporae 5-septatae muco vestitae.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Celtidis talae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, aest. 1889.

Obs. Perithecia primo tecta dein. cortice secedente, superficialia (rarius cortice immersa) hinc inde plus minusve dense gregaria globosa v. globoso-depressa (450–500 μ diam.), ostiolo latiusculo umbilicato perforata, atra glabra opaca coriacea, fere sclerotiacea, nucleo albo farcta; asci cylindracei v. subclavulati antice rotundati crasseque tunicati (lumine late 1-foveolato) postice brevissime pedicellato-cuneati (150–160 μ long. = 20–25 μ crass.) paraphysati mono-octospori: sporae fusoideae v. subclavulatae utrimque acutiuscule rotundatae (40–50 μ long. = 13–14 μ crass.) 5-(rarius 7-) septatae ad septum medium fere tantum constrictae rectae v. leniter inaequilaterales hyalinae, tunica mucosa hyalina concolori obovolutae.

618. **Melanomma victoris** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria v. laxe gregaria mediocris hemisphaerico-conoidea atra carbonacea, ascis subcylindraceis paraphysatis, sporis ellipsoideis 3-septatis ad septum medium constrictis fuligineis.

Hab. In cortice Prosopidis vetustissimae «Algarrobo de Belgrano» vocatae, Campo de la Cruz, Salta, Dec. 1896.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde pauci-gregaria basi matrice plus minusve insculpta atque applanata superne convexulo subconoidea (0,4–0,5 mm diam.) minute papillato-ostiolata glabra carbonacea opaca duriuscula; asci cylindracei v. obclavulati, antice obtusiuscule rotundati postice breviter noduloseque pedicellati (75–100 μ long. = 15 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus densissimis obvallati; sporae saepius oblique monostichae ellipsoideae v. subbiconicae leniter inaequilaterales, utrimque obtusiusculae (30–32 μ long. = 12 μ crass.) tri-septatae ad septum medium tantum constrictae, loculis grosse 1-guttulatis, primo hyalinae dein fuligineae.

619. **Sporormia ambigua** Niessl. — Sacc., l. c., II, f. 125.

Hab. In fimo equino et vaccino putrescente, prope Montevideo, Córdoba, Chaco et La Plata, per ann. 1883–94.

Obs. In speciminibus argentinis asci 150–160 μ long. = 14 μ crass. paraphysati, sporae 34–38 μ long. = 6–7 μ crass.

620. **Sporormia capybarae** Speg. (n. sp.).

Diag. Sporormiella; peritheciis erumpente-superficialibus globosis umbonatis glabris, ascis fusoideo-clavatis aparaphysatis, sporis mediocribus localis subaequalibus.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae*, prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde pauci-gregaria primo immersa dein fere superficialia globosa (250-350 μ diam.), ostiolo papillato crasso brevi coronata, laevia glabra atra coriacello-membranacea contextu parenchymatico olivaceo parum distincto; asci e fusoideo clavati apice obtusissime rotundati, tunica modice incrassata, postice brevissime cuneato-pedicellati (120–140 μ long. = 30 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae tetramerae (50–55 μ long. = 10 μ crass.), loculis omnibus subaequalibus (13–14 μ long. = 10 μ crass.) extimis obtusiusculis, tunica mucosa crassiuscula vestitae. Species praecedenti valde affinis sed ascis aparaphysatis praecipue recedens.

621. **Sporormia Spegazzinii** Pirot. — Sacc., l. c., II. f. 127.

Hab. In fimo equino vetusto putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia fere superficialia e globoso pyriformia (300–400 μ diam.) glabra; asci e fusoideo clavati (prt. sprf. 200–220 μ long. = 35–40 μ crass. = ped. 25–30 μ long. = 5 μ crass.) paraphysibus septulato-articulatis obvallati; sporae cylindraceae (80–90 μ long. = 15–16 μ crass.) tetramerae, loculis omnibus subaequalibus (20 μ long. = 15–16 μ crass.) strato mucoso tenui obovolutae.

622. **Sporormia minima** Auersw. — Sacc., l. c., II. f. 124.

Hab. In stercore putrescente *Mycetes carayá*, in sylvis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Asci subclavulati (60–80 μ long. = 15 μ crass.) muco v. pseudoparaphysibus obvallati; sporae cylindraceae (28–30 μ long. = 5 μ crass.) strato mucoso tenui obovolutae.

623. **Sporormia pyriformis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sporormiella, superficialis pyriformis glabra, ascis clavatis paraphysibus ex articulis e globoso pyriformibus efformatis obvallatis, sporis majusculis loculis internis cuboideis extimis elongato-conicis, muco vestitis.

Hab. In fimo equino vetusto putrescente prope La Plata, aut. 1890.

Obs. Perithecia sparsa superficialia e conoideo pyriformia majuscula (300–400 μ alt. = 150–250 μ diam.) glabra laevia atra coriacello-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo-fuligineo; asci clavulati antice obtusiuscule rotundati crassiusculeque tunicati 1-foveolati, postice longe attenuato-pedicellati (prt. sprf. 250 μ long. = 40 μ crass. = ped. 100–200

μ long. = 5–15 μ crass.) octospori, paraphysibus ex articulis majusculis subglobosis v. ovatis efformatis obvallati; sporae saepius distichae cylindraceae v. subclavulatae majusculae (70-80 μ long = 16–17 μ crass.) loculis internis cuboideis extimis subconoideis, duobus inferis quam superis longioribus (I 16 μ = 15 μ; II 16 μ = 16 μ; III 18–20 μ = 16 μ; IV 19–22 μ = 14 μ) opace fuligineae, primo muco obovolutae dein per aetatem nudae. Species *Sporormiae Spegazzinii* Pirot. et *S. megalosporae* Auersw. valde affinis, satis tamen ascorum paraphysum sporarumque fabrica recedens.

624. **Leptosphaeria anthostomella** Speg. (n. sp.).

Diag. Mediocris lenticularis subseriata epidermide nigrificata tecta, ascis linearibus paraphysatis, sporis fusoideis tri-septatis loculis extimis pallidioribus.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Panici gramosi*, in Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Perithecia densiuscule gregaria seriata epidermide tecta atque illam intense nigrificantia, lenticularia (200–250 μ diam.), ostiolo minuto vix papillulato donata, atra glabra subcarbonacea, contextu indistincto atro; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice brevissime pedicellati (100–110 μ long. = 9–10 μ crass.) paraphysibus paucis obvallati octospori; sporae fusoideae rectae v. vix inaequilaterales utrimque acutiusculae (25–26 μ long. = 6 μ crass.) 3-septatae ad septa constrictulae olivaceae, loculis subaequilongis extimis pallidioribus. Species pulchella *L. heterosporae* (DNtrs.) Niessl. affinis.

625. **Leptosphaeria austro-americana** Speg.—Sacc., l. c., II, f. 48.

Hab. Ad folis viva *Plantaginis macrostachyae*, in uliginosis prope La Plata vulgata per ann. 1885–93.

626. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. & DNtrs. — Sacc., l. c., II, f. 75.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Penniseti tristachyi*, in uliginosis, Ensenada, prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Asci clavulati 125–130 μ long. = 12–14 μ crass.; sporae 7-septatae, 25–26 μ long. = 6–7 μ crass.

627. **Leptosphaeria gynerii** Speg. (n. sp.).

Diag. Minuta immersa glabra, ascis obclavulatis, sporis triseptatis loculo secundo superiore saepius nonnihil crassiore.

Hab. Ad folia emortua putrescentia *Gynerii argentei*, in paludosis, Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Perithecia in maculis pallescentibus parvulis amphigenis indeterminatis pauca laxeque aggregata immersa globosa minuta (150–200 μ diam.) atra glabra laevia, ostiolo vix papillato epidermidem perforante sed non exerto coronata tenuimembranacea contextu parenchymatico-sinuoso olivaceo; asci obclavulati antice obtuse rotundati postice brevissime noduloseque stipitati (70–80 μ long. = 14–15 μ crass.) aparaphysati (?) octospori; sporae recte v. oblique distichae e fusoideo cylindraceae v. subclavulatae rectae v. subinaequilaterales utrimque obtusae (22–24 μ long. = 6–7 μ crass.) tri-septatae ad septa (praecipue ad medium) constrictae, loculo secundo supero saepius paululo crassiore, primo melleae (an minutissime denseque granuloso-asperulae?) dein intense fuligineae.

628. **Leptosphaeria melanommoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Dense gregaria inordinata erumpente-superficialia e lenticulari conoidea parvula glabra umbonato-ostiolata; asci clavulati paraphysati; sporae 5-septatae subtorulosae leniter curvulae.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Panici grumosi*, in paludosis, Isla Santiago, Mart. 1892.

Obs. Perithecia plus minusve dense gregaria primo tecta dein erumpentia ac fere superficialia vix basi matrice insculpta, ex hemisphaerico conoidea (180–250 μ diam.) atra glabra carbonacea, ostiolo cylindrico crasso breviusculo apice obtuso ac latiuscule hiante saepeque sublophiostomoideo per aetatem deciduo coronata, contextu indistincto: asci fusoideo-clavati antice obtusiusculi postice modice cuneato-stipitati (110–120 μ long. = 14–15 μ crass.) paraphysati octospori; sporae fusoideae cylindraceae v. subclavulatae leniter arcuatae (30–35 μ long. = 7–8 μ crass.) 5-septatae, ad septa valide constrictae, loculis secundo et tertio supero vix crassioribus, extimis acutiusculis saepeque submucronatis, pallide olivaceae.

629. **Leptosphaeria proteispora** Speg. (n. sp.).

Diag. Minuta subseriata glabra, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis elliptico-fusoideis 1-5-septato-constrictis olivaceis.

Hab. Ad culmos putrescentes *Paspali gigantei*, in dunis, Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Maculae nullae v. culmi toti sordide fuscescentes; perithecia parvula globosa (200–250 μ diam.) immersa sparsa v. laxe aggregata et subseriata glabra laevia ostiolo vix papillato epidermidem perforante non exerto donata; asci cylindra-

cei antice obtuse rotundati crassiusculeque tunicati deorsum breviter cuneato-pedicellati (75–85 μ long. = 10–12 μ crass.) octospori. paraphysibus filiformibus v. ramulosis obvallati; sporae oblique distichae elongato-ellipsoideae v. subovatae utrimque obtusae (18–26 μ long. = 5–7 μ crass.) rectae v. vix inaequilaterales 1-3-4-5-septatae, ad septa constrictulae saepe ad septum medium secedentes olivascentes.

630. **Leptosphaeria? subiculifera** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutissima globosa erumpente-superficialia glabra ostiolata subiculo radiante cincta, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis clavulatis 3-septatis flavidulis.

Hab. In valleculis inter nervationes foliorum putrescentium *Gynerii argentei,* Isla Santiago, prope La Plata. Mart. 1892.

Obs. Maculae nullae: perithecia minutissima globosa (80–100 μ diam.) atra ostiolo impresso (20 μ diam.) pertusa, primo tecta dein erumpente-superficialia glabra laevia, basi hyphis paucis ramulosis (3–4 μ crass.) atro-fuligineis radiantibus ornata, tenui-membranacea subpellucida, contextu parenchymatico olivaceo donata: asci cylindracei antice obtusissime rotundati tunica vix incrassata, postice breviter cuneato-pedicellati (70 μ long. = 10 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae fusoideo-subclavulatae (17–18 μ long. = 5 μ crass.) rectae v. vix inaequilaterales 3-septatae, ad septa leniter constrictae, loculis subaequalibus, secundo supero parum tumidiore, pallide e fulvo melleae.

631. **Pleospora Thuemeniana** Sacc.—Berl., Mon. Pleosp., f. 31.

Hab. Ad caules putrescentes *Araujiae albentis,* in saepibus prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Specimina argentina a typo recedunt ascis brevioribus (65–80 μ long. = 12–14 μ crass.) dense paraphysatis.

632. **Pleospora infectoria** Fuck.—Berl., l. c., f. 56.

Hab. Ad culmos emortuos putrescentes *Stipae Neesianae,* in pascuis prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Specimina, quae adsunt, ascis (100–110 μ long. = 15–16 μ crass.) aparaphysatis recedunt.

633. **Pleospora junci** Pass. & Beltr.—Berl., l. c., f. 115.

Hab. Ad folia emortua Junci septati in uliginosis prope La Plata, Nov. 1894.

634. **Pleospora piptochaetii** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia erumpente-superficialia subconoidea ostiolo latiuscule umbilicato, ascis aparaphysatis, sporis mono- v. di-sti-

chis obovatis obtusis septis 7-horizontalibus, 2 verticalibus donatis, nudis majusculis flavidis.

Hab. In culmis emortuis *Piptochaetii tuberculati,* prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Maculae nullae; perithecia sparsa erumpente-superficialia e compressulo hemisphaerico-conica (250 μ diam.) ostiolo brevi crasso late umbilicato ornata, coriacea atra opaca: asci cylindracei v. cylindraceo-clavulati (180–220 μ long. = 20–30 μ crass.) antice obtuse rotundati postice brevissime cuneato-pedicellati octospori aparaphysati; sporae oblique monostichae v. recte distichae obovatae (40 μ long. = 16 μ crass.) utrimque obtusae horizontaliter 7-septatae, ad septa (praecipue ad medium) constrictulae, septis longitudinalibus duobus saepius praeditae, tunica mucosa destitutae flavidae. Species *Pl. Armeriae* (Rab.) Ces. & DNtrs. affinis.

635. **Pleospora magellanica** Speg.—Berl., l. c., f. 78.

Hab. Ad folia emortua *Oreopoli patagonici,* in Golfo de San Jorge, Febr. 1896 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. A typo nonnihil recedit sporis saepius transverse 5-septatis tantum et septo longitudinali continuo percursis (28 μ long. = 14 μ crass.), in juventute muco obovolutis dein nudis ascisque (80–100 μ long. = 20–25 μ crass.) pseudoparaphysibus obvallatis; contextus peritheciorum cellulis magnis (10–20 μ diam.) subopacis compositus.

636. **Pleospora herbarum** (Pers.) Rabh.—Berl., l. c., f. 91.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Silenis cisplatensis,* in Parque de La Plata, Sept. 1889.

Obs. Specimina quae extant varietatem *Silenicolam* sistunt. Perithecia primo tecta dein. epidermide evanescente, superficialia, glabra, hyphis destituta, coriaceo-membranacea, contextu vix perspicuo et pellucido grosse parenchymatico; asci ellipsoidei (100–120 μ long. = 30 μ crass.) paraphysibus paucis obvallati; sporae ellipsoideo-obovatae (30–35 μ long. = 13–14 μ crass.) septis horizontalibus 7, in 3 mediis magis perspicuis constrictae, in 4 ceteris parum manifestis non v. vix constrictae, in juventute septis longitudinalibus 2, per aetatem 1 tantum, donatae flavidae tunica mucosa carentes.

637. **Pleospora proteispora** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria erumpente-superficialia ostiolato-papillata glabra, ascis cylindraceis, sporis quandoque majoribus ellipsoideis 7-septato-muriformibus, quandoque minoribus 3-septatis non v. septo verticali donatis, flavescente-fuligineis.

Hab. Ad caules putrescentes *Rumicis pulchri*, in herbosis prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia laxe gregaria primo epidermide velata dein nuda subsuperficialia e globoso conoidea (300–350 μ diam.) basi matrice, leniter roseo-tincta, insculpta, ostiolo papillulato crasso breviusculo saepe compressulo coronata atra glabra laevia opaca carbonacea; sporae tunica mucosa destitutae, octonae, in eodem perithecio biformes, quandoque ellipsoideae v. obovatae horizontaliter 7-septatae, ad septa constrictae (ad medium saepie validius), verticaliter 2-septatae utrimque obtusae (30–40 μ long. = 16–18 μ crass.), ascis cylindraceo-saccatis brevissime noduloseque pedicellatis (180–200 μ long. = 30–35 μ crass.) aparaphysatis inclusae, quandoque ellipsoideo-fusoideae utrimque obtuse acutatae (20–30 μ long. = 8–10 μ crass.), triseptato-constrictae, loculo uno alterove septo longitudinali diviso donatae, ascis cylindraceis (120 μ long. = 20 μ crass.) parce paraphysatis incarceratae, omnes primo flavae dein pallide fuligineae. Species pulchella distinctissima.

638. **Pyrenophora chaetomioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Laxe gregaria subsuperficialis aterrima dense hirsuta, ascis clavulatis aparaphysatis, sporis majoribus ellipsoideo-didymis septis horizontalibus 5, verticali 1 divisis.

Hab. Ad culmos putrescentes *Paspali platensis* et Andropogonis cujusdam, in Parque de La Plata, aut. 1885-88.

Obs. Maculae nullae: perithecia hinc inde laxe gregaria primo erumpentia dein superficialia vix basi matrice insculpta (350–400 μ diam.) globosa v. mammiformia, ostiolo non v. vix umbonatulo coronata, atra, coriacella fere carbonacea, contextu indistincto, undique dense patuleque hirsuta, setulis erectis simplicibus (100–250 μ long. = 10–12 μ crass.) atris opacis, apice acutiusculis pellucidis: asci cylindracei v. subclavati antice rotundati crasseque tunicati, postice breviter crasseque cuneato-pedicellati (150 μ long. = 40 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae ellipsoideae v. obovatae (45–60 μ long. = 18–22 μ crass.) utrimque obtusae, horizontaliter 7-septatae, ad septum medium tantum valide constrictae, loculis 1-4 septo altero verticali medio divisis, primo hyalinae dein flavidae. An forma *P. relicinae* Fuck.? Adest quoque consociatus *Helminthosporium penicillosum* Speg., ejusdem status macroconidicus.

639. **Julella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria lenticularis innata mediocris, ascis clavatis dense paraphysatis primo octosporis dein monosporis, sporis ellipsoideis maximis, dense cribrose-muriformibus flavis muco hyalino obvolutis.

Hab. In cortice duriore arboris cujusdam in sylvis prope Formosa, Chaco, aest. 1881 (leg. Cl. E. Lynch-Arribálzaga).

Obs. Perithecia hinc inde laxe gregaria cortice innata epidermide arcte adnata non v. vix nigrefacta velata, lenticularia (400–500 μ diam.) ostiolo vix papillato latiuscule umbilicato epidermidem vix perforante ornata, atra carbonacea contextu indistincto: asci clavati antice rotundati postice cuneato-pedicellati (200–250 μ long. = 40–50 μ crass.) paraphysibus densissimis obvallati, primo octospori, dein, sporis septem abortivis, monospori; sporae evolutae ellipsoideae utrimque rotundatae (100–110 μ long. = 35–40 μ crass.) rectae v. leniter inaequilaterales dense cribrose guttulatae (an septulatae?) fuscidulae, tunica mucosa tenui hyalina vestitae. Species habitu et fabrica lichenina sed iodi ope et thallo nullis.

Balzania Speg. (n. gen.).

Char. Stromate carnosulo intus ceraceo laeticolore extus furfurello, peritheciis immersis longiuscule ostiolatis atris mollibus, ascis cylindraceis paraphysatis octosporis, sporis ellipsoideis hyalinis continuis (an demum 1-septatis?).

Genus pulchellum (facillime in pyrenomycetibus parasiticum) *Valsonectriae* affine, ostiolis non conniventibus sporis continuis (?) recedens, praeclaro amico et zoologo Aloysio Balzan, scientiae et amicitiae immature rapto, dicatum.

640. **B. platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Characteres generis; stromate intus albo, extus sulfureo-pruinuloso, peritheciis dense gregariis globosis ostiolo magno ovato coronatis.

Hab. In cortice truncorum emortuorum *Ailanthi glandulosae,* in Parque de La Plata, Aug. 1891.

Obs. Stromata orbiculari-hemisphaerica (1–3 mm diam.) saepe confluendo linearia, cortice adnata, epidermide tecta eaque subadnata ad basin atro-carbonacea (heterogenea?) superne carnosa ceraceo-alba, mycelio gossypinulo-citrino tecta; perithecia in quoque stromate pauca, 3-5, constipata et immersa lageniformia basi globosa (250–300 μ diam.) atra tenuiter membranacea, contextu indistincto fusco-fulvello

donata, ostiolo ellipsoideo v. ovoideo perithecio longiore v. graciliore apice pertuso pallidiore stromatis superficem non v. vix attingente coronata; asci cylindracei antice rotundati, tunica non v. vix incrassata, postice modice attenuato-pedicellati (150–250 μ long. = 15–18 μ crass.) paraphysibus filiformibus simplicibus septulatis obvallati; sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque obtusae (18–20 μ long. = 9–10 μ crass. rectae v. vix inaequilaterales nubilosae v. 1-guttulatae hyalinae (an per aetatem 1-septato-constrictae episporioque lenissime ruguloso?).

641. **Melanospora pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia superficialia globosa ochroleuca ostiolo umboniforme obtuso crasso fimbriatulo ornata, laxe pilosa, ascis obovatis sporis subglobosis fuligineis.

Hab. Ad culmos coacervatos putrescentes *Zeae maydis*, prope La Plata, Jan. 1894.

Obs. Species pulchella inter *Sphaeroderma* et *Melanosporam* fere intermedia. Perithecia inter mycelium *Mucoris* cujusdam nidulantia superficialia laxe gregaria globosa (250–300 μ diam.) tenui-membranacea, contextu grosse celluloso-parenchymatico (cellulis 10–20 μ diam.) ochroleuco donata, hyphis nonnullis tenuibus hyalinis adspersa, ostiolo umboniformi obtuso crasso ex hyphis subhyalinis solutis deorsum septulatis sursum continuis acutis penicillatim conniventibus efformato ornata; asci obovati antice obtuse rotundati postice brevissime cuneato-pedicellati (50–60 μ long. = 20–30 μ crass.) aparaphysati octospori mox diffluentes; sporae globosae utrimque angulatae v. subpapillulatae (18–22 μ long. = 16–18 μ diam.) laeves continuae, primo hyalinae dein intense fuligineae. Sporae immaturae fusoideae utrimque acutae videntur. In hyphis alterne ramulosis externis peritheciorum adsunt saepe ramuli apice conidia parvula elliptico-cylindracea (6–10 μ long. = 2–3 μ crass.) utrimque obtusiuscula, continua v. 1-septata hyalina catenulata gerentes.

642. **Nectria aurantiella** Speg. (n. sp.).

Diag. Hyphonectria, minutissima conferta superficialis bysso arachnoideo roseo effuso immersa, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis mediocribus didymis.

Hab. In trunco putrescente prope La Plata, Jul. 1885.

Obs. Perithecia lenticulari-hemisphaerica minutissima (100–120 μ diam.) plus minusve dense gregaria, ostiolo impresso

pertusa, glabra laevia, bysso conidico, *Acrostalagmum aurantiellum* Speg. sistente, circumfuso rosello immersa, tenui-membranacea, contextu grosse parenchymatico aurantio-rubro; asci cylindracei antice subtruncato-rotundati postice modice attenuato-pedicellati (90–100 μ long. tot. = prt. sprf. 60–80 μ long. = 10–12 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae oblique monostichae v. subdistichae, ellipsoideae v. subbiconicae non v. vix subclavulatae, utrimque acutiuscule rotundatae (12–14 μ long. = 6 μ crass.) medio 1-septatae, non v. vix constrictae, primo hyalinae dein subfuscescentes.

643. **Nectria macrosperma** Speg. (n. sp.).

Diag. Dialonectria, peritheciis superficialibus gregariis globoso-umbilicatis glabris, ascis clavulatis aparaphysatis, sporis ellipticis 1-septatis non constrictis.

Hab. In ligno putrescente *Pircuniae dioicae,* in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Mart. 1890.

Obs. Perithecia hinc inde plus minusve gregaria sed non caespitosa nec confluentia e globoso hemisphaerica parvula (250 μ diam.) in sicco ruguloso-collabescentia, ostiolato-umbilicata, sordide fulva glabra, contextu carnosulo melleo; asci clavulati antice subtruncato-rotundati, postice cuneato-pedicellati (75–80 μ long. = 11–12 μ crass.) aparaphysati octospori non diffluentes; sporae ellipsoideae utrimque obtusae (15–16 μ long. = 8–9 μ crass.) medio 1-septatae non constrictae, loculis aequilongis grosse 1-guttulatis, hyalinae (an strato mucoso tenui obovolutae ?).

644. **Nectria pelargonii** Speg. (n. sp.).

Diag. Eunectria?, caespitosa erumpens lateritia stromate fusco-atro donata, peritheciis minutis globosis glabris, ascis fusoideis, sporis ellipticis 1-septato-constrictis parvulis.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Pelargonii zonati,* vulgatissima prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883-96.

Obs. Stromata majuscula atra subcarbonacea (an heterogenea?) tuberculosa per rimas corticis erumpentia; perithecia stromate insidentia caespitulosa superficialia v. subimmersa globosa (200 μ diam.) lateritio-fulva glabra laevia, in sicco irregulariter contractula rugulosaque carnosula, contextu aurantio indistincto; asci clavulato-fusoidei (50 μ long. = 10 μ crass.) utrimque attenuati, antice subtruncati postice pedicellati aparaphysati (?), octospori; sporae ellipsoideae v. subfusoideae, rarius obovatae (10–12 μ long. = 4 μ crass.), utrimque

obtusiuscule acutatae, medio 1-septatae constrictulae, loculo infero breviore gracilioreque, hyalinae (an tunica mucosa tenui vestitae?). Stromata facillime heterogenea et perithecia in illis parasitantia!

645. **Nectria peponicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Dialonectria?, peritheciis minutis subglobosis primo tectis dein superficialibus umbonato-ostiolatis, ascis cylindraceo-clavulatis aparaphysatis, sporis ellipsoideis parvulis 1-septato-constrictis.

Hab. In cortice fructuum Cucurbitae cujusdam silvestris prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Perithecia sparsa v. saepius concentrice disposita ac laxe gregaria, primo epidermide tecta, dein denudata atque superficialia e globoso subpyriformia (150-200 μ diam.) umbonatulo-ostiolata, aurantiaca, in sicco contractula ac subcollabescentia, glabra laevia membranaceo-carnosula, contextu parenchymatico aurantio: asci cylindracei v. cylindraceo-clavulati v. subfusoidei, antice subtruncati postice cuneato-stipitati (60 μ long. = 8–9 μ crass.) aparaphysati, octospori: sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque obtusiusculae (10–11 μ long. = 4–5 μ crass.) medio 1-septatae constrictulae, rectae v. vix inaequilaterales hyalinae, loculis subaequilongis et infero vix subgraciliore.

646. **Nectria sordida** Speg. (n. sp.).

Diag. Eunectria, acervulis parvulis superficialibus fusco-lateritiis, peritheciis pusillis immersis, ascis clavatis, sporis majusculis cylindraceo-ellipsoideis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Celtidis talae*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, Mart. 1890.

Obs. Acervuli superficiales difformes convexo-applanati minuti (1–2 mm long. = 0,5–1 mm lat. = 0.5 mm crass.) sordide fusco-lateritii colliculosi sparsi v. hinc inde laxe aggregati; perithecia stromate coriacello immersa non v. vix prominula globosa parvula (200 μ diam.) laevia carnosula contextu parenchymatico rubro-aurantio, ostiolo minuto impresso v. umbilicato pertusa: asci subfusoidei, antice subtruncati postice breviter cuneato-pedicellati (90–110 μ long. = 20 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideo-cylindraceae rectae v. lenissime inaequilaterales utrimque obtuse rotundatae (30–35 μ long. = 12–14 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix constrictulae, loculis subaequalibus, primo hyalinae, in senectute subchlorinae.

647. **Nectria subimperspicua** Speg. (n. sp.).

Diag. Dialonectria?, peritheciis innato-erumpentibus minutissimis lenticularibus, ascis cylindraceis, sporis late ellipsoideis 1-septatis non constrictis.

Hab. In thallo languido *Ricasoliae Casarettoanae*, vulgata in Parque de La Plata, Apr. 1890.

Obs. Perithecia in areolis irregularibus eroso-decorticatis sparsa v. laxe gregaria saepeque subconcentrice disposita, erumpente-innata lenticularia pusilla (120–150 μ diam.) fulvo-aurantia glabra laevia carnosulo-membranacea, contextu indistincto fulvello, ostiolo impresso minutissimo perforata; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice breviter crasseque pedicellati (45–50 μ long. = 7–10 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideae utrimque obtusae (8–9 μ long. = 5–6 μ crass.) 1-septatae non v. lenissime constrictae loculis subaequalibus non v. grosse 1-guttulatis, hyalinae. Adest saepe consociatus status ejusdem conidicus.

648. **Nectria tropicalis** Speg. (n. sp.).

Diag. Eunectria, acervulis minutis erumpente-superficialibus, peritheciis paucis parvulis conniventibus rubro-lateritiis, ascis fusoideis, sporis elliptico-biconicis mediocribus.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes Tabebuiae? in sylvis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Species pulchella, *Nectriae cinnabarinae* (Td.) Fr. peraffinis vix peritheciis conspicue minoribus ac magis coriaceis recedens. Perithecia 5-20 aggregata, acervulos erumpente-superficiales tuberculosos e globoso difformes (1–2 mm diam.) sparsos v. laxissime gregarios efficientia, parvula (200–220 μ diam.) globosa glabra laevia rubro-lateritia vix subumbonato-ostiolata carnoso-coriacella, contextu aurantio-sanguineo indistincto; asci fusoidei antice subtruncati postice breviter cuneato-pedicellati (45–50 μ long. = 8–10 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae distichae elliptico-subbiconicae (14–16 μ long. = 5 μ crass.) utrimque acutiuscule rotundatae rectae v. vix subinaequilaterales medio 1-septatae non constrictae, loculis aequilongis biguttulatis, hyalinae (an demum 1-septato-constrictae ac chlorinae?).

649. **Nectria vulgaris** Speg.—Sacc., l. c., II, f. 483.

Hab. Vulgata ad caules putrescentes *Cynarae cardunculi*, in pratis prope La Plata, per ann. 1888-95.

Obs. Forma quae nunc extat nonnihil recedit ascis crassio-

ribus (50-60 μ long. = 8-10 μ crass.) aparaphysatis, sporis ellipsoideo-ovatis (9-11 μ long. = 4-5 μ crass.) loculo infero leniter breviore gracilioreque atque episporio subimperspicue (an semper?) longitudinaliter spiraliterque striatulo!

650. **Nectria phaeostoma** Speg. (n. sp.).

Diag. Eunectria, peritheciis pusillis acervulos superficiales minutos efficientibus globosis pallide fulvis ostiolo fusco ornatis, ascis clavulatis aparaphysatis, sporis elliptico-obovatis parvulis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Robiniae pseudoacaciae*, in Parque de La Plata. Maj. 1888.

Obs. Acervuli minuti (1-1.5 mm diam.) sparsi v. hinc inde gregarii rarius confluentes: perithecia in acervulis superficialia globosa (150-180 μ diam.) substipitata glabra laevia pallide fulva v. subsuccinea, ostiolo vix papillulato atro v. fuscescente donata, carnosulo-membranacea, contextu fulvescente indistincto; asci clavulati v. subfusoidei, antice truncati, postice cuneato-pedicellati (45-50 μ long. = 7-8 μ crass.) octospori aparaphysati v. parce pseudo-paraphysati; sporae oblique monostichae v. recte distichae ellipsoideae leniter obovatae v. rarius subbiconicae utrimque acutiuscule rotundatae (10 μ long. = 4 μ crass.) primo continuae dein medio 1-septatae, non v. leniter constrictae, loculis aequalibus v. infero lenissime breviore graciliore acutioreque, hyalinae. Species *Nectriae vulgari* Speg. valde affinis et *N. nigropunctatae* Speg. cognata, ab utraque tamen satis distincta.

651. **Hypocreopsis ? hypoxyloides** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata erumpentia e pezizoideo applanata confluentia repanda laevia fusco-lateritia, peritheciis periphaericis immersis, ascis cylindraceis, sporis fuscis non constrictis.

Hab. Ad corticem truncorum subputrescentium *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata. Maj. 1888.

Obs. Stromata coriacella parvula (1-3 mm diam.) per rimas corticis catervatim primo erumpentia dein superficialia ex hemisphaerico subpezizoidea, serius applanata margine revoluta obtusa integra per aetatem saepius confluentia ac tuberculos longissimos (15-20 mm long. = 3-5 mm lat. = 1 mm crass.) efficientia, extus fusco-lateritia opaca intus subolivacea; perithecia stromata totaliter immersa per totam superficem dense constipata ovata (140-180 μ alt. = 60-90 μ diam.) astoma (?), tunica propria membranacea tenuissima substantiae stromatis arcte adnata vestita; asci cylindracei antice rotun-

dati postice breviter cuneato-pedicellati (95–100 μ long. tot. = 10–11 μ crass. = prt. sprf. 80 μ long. = ped. 20 μ long.) octospori pseudoparaphysibus paucis commixti; sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque obtusiusculae (14–15 μ long. = 8 μ crass.) medio 1-septatae non constrictae pallide fuligineae. Species habitu, ascorum sporarumque mensuris ac fabrica *H. riccioidea* Krst. simillima, sed sporis fuligineis longe abhorrens et facile novi generis typus.

652. **Gibberella pulicaris** (Fr.) Sacc.—Sacc., l. c., II, f. 532.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Dianthi caryophylli*, prope La Plata, Aug. 1887.

653. **Gibberella moricola** (DNtrs.) Sacc.—Sacc., l. c., II, f. 553.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Broussonetiae papyriferae*, in Parque de La Plata, Maj. 1889.

654. **Pleonectria austro-americana** Speg.—Sacc., l. c., II, f. 560.

Hab. In cortice truncorum emortuorum *Aspidospermatis*, prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

655. **Pleonectria denigrata** Wint.—Sacc., l. c., IX, f. 991.

Hab. In cortice crassiore truncorum *Gleditschiae triacanthi*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, per ann. 1889–91.

Obs. Ascis clavulatis (70–80 μ long. = 14–18 μ crass.) dense longeque paraphysatis; sporis ellipsoideis rectis v. leniter inaequilateralibus (12–15 μ long. = 8–9 μ crass.) septis tribus v. quinque horizontalibus divisis (atque constrictis), septo altero longitudinali percursis, hyalinis.

656. **Mattirolia? nivea** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata superficialia subconoidea nivea, peritheciis globosis atris ostiolo exerto coronatis, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis horizontaliter 3-septato-constrictis, septo longitudinali altero ornatis.

Hab. Ad palos et asseres vetustos prope Colonia Resistencia, Chaco, aest. 1883 et 1887.

Obs. Stromate in matrice superficialia ex hemisphaerico subconoidea parvula (1–2 mm diam.) laxe gregaria rarius subseriata ac subconfluentia intus extusque nivea ceracea; perithecia pauca (3–6) in quoque stromate immersa globosa (250–300 μ diam.) atra, membranaceo-carnosula, contextu subimperspicuo fere opace fuligineo, ostiolo subcarbonaceo cylindrico breviter exerto nigro coronata: asci cylindracei apice obtuse rotundati, postice modice cuneato-pedicellati (150–160

μ long. = 12-14 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus simplicibus guttulatis obvallati: sporae oblique monostichae ellipsoideae, utrimque obtusae (20-22 μ long. = 10-11 μ crass.) horizontaliter 3-septatae et constrictae, loculis 1 v. 2 v. omnes septo altero longitudinali divisis primo hyalinae dein opace fuligineae. Species pulcherrima mox habitu externo dignoscenda, a genere *Mattirolia* sat recedens et melius novi generis typum sistens.

657. **Phyllachora apiculata** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata amphigena parvula loculis paucis minutis, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis elliptico-cylindraceis, polo supero obtuso, infero acuto subapiculato.

Hab. Ad folia viva *Panici grumosi*, in uliginosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Maculae vix perspicuae pallescentes effusae indeterminatae; stromata minuta (0,5-1 mm long.) linearia parenchymate innata amphigena atra opaca solitaria v. plus minusve gregaria: loculi immersi pusilli (120-150 μ diam.) astomi: asci cylindracei antice obtuse rotundati postice modice cuneato-pedicellati (100 μ long. = 10-11 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus simplicibus longioribus densiusculis obvallati: sporae oblique monostichae rarius subdistichae e cylindraceo ellipsoideae (22-26 μ long. = 8-10 μ crass.) polo supero obtuse rotundato, infero subcuneato saepiusque mucronatulo, non v. grosse 1-guttulatae hyalinae. Species cum *Ph. bonariensi* Speg. in eadem planta vigente non comparanda!

658. **Phyllachora bromi** Fuck. — Sacc., l. c., II. f. 603.

Hab. Ad folia languida *Bromi unioloidis*, in pratis prope La Plata, Aug. 1887.

Obs. Stromata minuta laxe densiusculeque gregaria amphigena 2-3-locularia late perforato ostiolata; asci cylindracei antice subtruncati postice modice attenuato-pedicellati (70 μ long. = 8-10 μ crass.) paraphysati: sporae ellipsoideae (14 μ long. = 7 μ crass.) hyalinae.

659. **Phyllachora? megalospora** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromate fere nullo; peritheciis? dense constipatis amphigenis areolam fuscam efficientibus, ascis cylindraceo-fusoideis, sporis acicularibus magnis.

Hab. Ad folia viva v. languida *Scirpi aspri*, in paludosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Maculae magnae effusae indeterminatae primo flavescentes dein cinereo-arescentes: perithecia? in maculis dense constipata seriata et areolam fere totam maculam ocupantem dense nigro-punctatam et sordide cinereo-fuscam efficientia, parenchymate vix modificato immersa epidermide tecta, oculo nudo tamen perspicua, amphigena globosa (250–300 μ diam.) coriacea, contextu (stromatis v. perithecii?) opaco imperspicuo, ostiolo minuto non v. vix papillulato pertusa; asci e cylindraceo fusoidei antice subtruncati postice modice attenuato-pedicellati (220 μ long. = 20 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae recte distichae aciculares v. cylindraceo-fusoideae (65 - 70 μ long. = 8–10 μ crass.) rectae v. vix inaequilaterales continuae, polo supero obtusiusculo, infero acutiusculo, nubiloso-farctae hyalinae. Specie eximia novo generi v. *Physalosporae* adscribenda, sporarum fabrica mox dignoscenda.

660. **Phyllachora? tipae** Speg (n. sp.).

Diag. Innata, sparsa, amphigena, tenuis suborbicularis atra opaca laevis paucilocularis: asci clavatis; sporis....

Hab. Ad folia viva *Machaerii tipae,* loco dicto Cebilar de Guachipas, Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Maculae nullae: stromata innata sparsa suborbicularia (1–3 mm diam.) utrimque manifesta, planiuscula ad epiphyllum saepius magis prominula atque subrugulosa, atra subcarbonacea, contextu indistincto; loculi 1-5 in quoque stromate, globoso-depressi (300–350 μ diam.) nucleo albo farcti; asci clavulati, pseudoparaphysati immaturi; sporae.... non visae.

661. **Phyllachora graminis** (Pers.) Fuck. — Sacc., l. c., II, f. 602 et IX, f. 1026.

Hab. Ad folia viva *Paspali pusilli et Panici phyllanthi,* prope La Plata, Febr. 1888 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. In forma Paspali asci cylindraceo-clavati (75–80 μ long. = 10 μ crass.) densissime paraphysati; sporae ellipsoideae utrimque acutiusculae (10-12 μ long. = 5–6 μ crass.) hyalinae in juventute tunica mucosa tenui vestitae. In forma Panici asci diffluentes, non visi: sporae ellipsoideae inaequilaterales (10–12 μ long. = 4 μ crass.) nubilosae chlorinae. An species distinctae?

662. **Phyllachora infuscans** Wint. — Sacc., l. c., IX, f. 1027.

Hab. In foliis vivis *Paspali gigantei,* in dunis Isla Santiago prope La Plata, Oct. 1892.

Obs. Sporae cylindraceae utrimque obtusiusculae (22–24 μ

long. = 9–10 μ crass.) medio saepius leniter coarctatulae, nubiloso-farctae, hyalinae.

663. **Awersvaldia palmicola** Speg. — Sacc., l. c., IX, f. 1031.

Hab. In foliis languidis *Trithrinacis brasiliensis*, in campis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Specimina argentina immatura a typo nonnihil deflectunt; stromata minuta (0.5–1 μ diam.) innata utrimque v. ad hypophyllum tantum manifesta, parenchymate innata, atra laevia areola pallescente stricta cincta; loculi pauci (1–3) minuti globosi; asci clavati longe attenuato-pedicellati aparaphysati; sporae elliptico-lanceolatae utrimque acute rotundatae (20–26 μ long. = 8–10 μ crass.) tunica mucosa tenui vestitae adhuc hyalinae.

664. **Rosenscheldia paraguaya** Speg.—Sacc., l. c., IX, f. 1036.

Hab. Ad caules vivos *Hyptidis spicatae*, in dunis Isla Santiago, prope La Plata, Jan. et Aug. 1891.

Obs. Specimina argentina semper et plane sterilia sed habitu atque notis ceteris externis, sine dubio ullo, ad hanc speciem pertinentia.

Alboffia Speg. (n. gen.).

Char. Stroma erumpens subcarbonaceum, peritheciis seu loculis totis exertis obovatis trigonis trisulcatisque carbonaceis laxe vestitum; asci clavati octospori; sporae globosae unicellulares fuscae.

Genus Egregio Botanico Rossico Dr. Nicolao Alboff, recenter emortuo, Florae argentinae indagatori dicatum.

665. **Alboffia oreophila** Speg. (n. sp.).

Diag. Characteres generis, peritheciis subpedicellatis laeribus, ascis subsaccatis mox diffluentibus paraphysatis, sporis crasse tunicatis laeribus.

Hab. Ad folia viva *Podocarpi angustifoliae*, in sylvis montanis prope Pampa Grande, Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Stromata amphigena sed saepius epiphylla sparsa hemisphaerica (1–2 mm diam. = 0,5–1 mm alt.) innato-erumpentia atra subcarbonacea contextu indistincto; perithecia (seu loculi?) in superficie stromatis radiantia plus minusve dense aggregata superficialia tota exerta, dura atra carbonacea *cum stromate continua* ex obovato-clavulata (0.6–0,8 mm long. = 0.35–0.40 mm diam.) in tertio v. dimidio infero angustiore sterilia substipitiformia sublaevia, in parte altera supera eximie longitudinaliter trisulcato-lobata, apice subtruncata atque

trilobo-umbilicata, obsolete perforato-ostiolata; asci in cavitate centrali loculi (nucleo albo farcta) constipati, primo clavulati dein clavulato-torulosi (prt. sporif. 50-60 μ long. = 25–30 μ diam.) antice obtusissime rotundati, deorsum in pedicello plus minusve elongato cuneato-attenuati, per aetatem mox diffluentes, 6-8-spori. paraphysibus filiformibus longioribus parce obvallati; sporae globosae v. e mutua pressione obscure polygonae (11-13 μ diam.), distichae v. conglobatae. uniloculares, crasse tunicatae, laeves, primo hyalinae dein obscure fuligineae.

666. **Plowrightia? andicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata minuta pulvinata conferta subcarbonacea, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis subellipticis medio parum constrictis.

Hab. Ad folia viva *Chuquiragae ruscifoliae*, in Pampa de Boques, 3300 m alt., prope Mendoza, Jan. 1896.

Obs. Stromata saepius epiphylla erumpente-superficialia difformia (1-2 mm diam. = 0,5 mm crass.) dense aggregata saepeque confluentia atque totum folium obtegentia, crasse pulvinata, aterrima subcarbonacea laevia opaca; loculi pauci globosi v. e mutua pressione difformes (200–250 μ diam.) saepeque confluentes; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice brevissime crassiusculeque attenuato-pedicellati (90-110 μ long. = 18–20 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae ex elliptico-obovatae (20-22 μ long. = 9-10 μ crass.) medio septatae modiceque constrictulae, loculis aequilongis supero obtusiore subcrassioreque, diu hyalinae, dein per aetatem pallidissime umbrinae.

667. **Dothidella Lilloana** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata elliptico-linearia innata hypophylla sordide cinerea, loculis minutis, ascis elliptico-clavulatis aparaphysatis, sporis cylindraceis elongatis medio 1-septatis vix constrictis.

Hab. Ad folia viva *Baccharidis tucumanensis*, prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae v. totum folium fuscescens; stromata hypophylla innato-prominula elliptica v. elliptico-linearia (2–12 mm long. = 1,5–2 mm lat.) bene limitata sordide fusco-cinerascentia minute denseque subverruculoso-rugulosa; loculi monostichi densissime congesti globosi (100–110 μ diam.) ostiolo minuto vix v. non prominulo dehiscentes; asci ex elliptico clavulati antice obtusiuscule rotundati postice in pedicel-

lo brevissimo attenuati (70–80 μ long. = 16–18 μ crass.) octospori aparaphysati: sporae conglobatae cylindraceae utrimque obtuse acutatae (35–44 μ long. = 5–6 μ crass.) rectae v. subinaequilaterales medio 1-septatae, non v. lenissime constrictae hyalinae.

668. **Myiocopron corrientinum** Speg. — Sacc., l. c., II, f. 659.

Hab. Ad scapos floriferos exiccatos Oncidii cujusdam in arboribus, La Plata et Chaco, per ann. 1883–91.

669. **Microthyrium vittiforme** Speg (n. sp.).

Diag. Perithecia densissime gregaria lineas hypophyllas atras praelongas efficientia, ascis ovatis sporis mediocribus constrictis.

Hab. Ad folia emortua *Scirpi aspri,* in paludosis Ensenada, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Perithecia minutissima (60–100 μ diam.) discoidea dimidiato-scutata tenuissime membranacea, minute perforato-ostiolata, contextu centrali parenchymatico, periphaerico prosenchymatico radiante fuligineo donata, densissime gregaria, margine confluentia ac lineas atras majusculas (5–50 mm long. = 0,5–1 mm lat.) superficiales atras matrici arcte adnatas numerosas saepius seriatas efficientia; asci ovati antice cuneato-umbonati crassissime tunicati, postice rotundati abrupte brevissime noduloseque stipitati (25–30 μ long. = 17–20 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae cylindraceo-ellipticae (13–17 μ long. = 4–5 μ crass.) rectae v. leniter inaequilaterales utrimque obtusae medio 1-septatae valideque constrictae, loculis subaequalibus non v. leniter coarctatulis grosse 2-guttulatis, hyalinae. Species perpulchra, habitu tantum mox dignoscenda.

670. **Chaetothyrium musarum** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutissimum laxe gregarium parce setulosum ostiolatum, ascis ellipsoideis, sporis clavulatis constrictisque.

Hab. In superfice fructuum Musarum edulium in Brasilia, Paraguaria, Montevideo et Republica Argentina tota, per ann. 1889–93.

Obs. Maculae nullae v. orbiculares parum manifestae quandoque pallescentes quandoque pallidissime subaraneoso-infuscatae majusculae saepe confluentes; perithecia sparsa v. in maculis laxissime inordinateque gregaria perpusilla dimidiato-scutata (150–200 μ diam.) tenui-membranacea medio poro minuto pertusa atra, contextu centro parum perspicuo atro-fuligineo, ambitu subpellucido prosenchymatico-fibroso, mar-

gine repando atque mucoso-evanescente, setulis paucis (4–9) erectis gracilibus (50–80 μ long. = 4–5 μ crass.) atro-fuligineis subpellucidis continuis ornata, subiculo destituta: asci ellipsoidei postice breviter cuneato-pedicellati (40–45 μ long. = 10–12 μ crass.) aparaphysati (an rarissime parcissimeque paraphysati?) octospori: sporae cylindraceo-clavulatae rectae v. vix subinaequilaterales utrimque obtusiusculae (14–15 μ long. = 4–5 μ crass.) 1-septato-constrictae. loculo supero breviore crassioreque (6 μ long.) inferiore longiore gracilioreque (8 μ long.) primo hyalinae dein chlorinae.

671. **Seynesia platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia amphigena sparsa minuta; ascis globosis pusillis, sporis conglobatis clavulatis pallide fuligineis.

Hab. Ad folia viva *Duvauae longifoliae*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, per ann, 1888–98.

Obs. Maculae nullae; perithecia amphigena superficialia sparsa atra opaca mediocria (300–450 μ diam.) dimidiato-scutata astoma coriacella, contextu centrali parenchymatico fere opaco, ambitu prosenchymatico subpellucido, margine grosse laxeque repando-denticulata, glabra, subiculo plane destituta; asci globosi v. subovati (20 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae subclavulatae utrimque obtusae (12 μ long. = 5 μ crass.) rectae v. lenissime inaequilaterales, 1-septatae, ad septum non constrictae, loculis inaequalibus, supero conspicue breviore, infero subcuneato longiore gracilioreque, primo hyalinae dein pallide fuligineae.

672. **Lembosia opaca** Speg.—Sacc., l. c., IX, f. 1105.

Hab. Ad folia viva *Myrsinis floribundae*, in Tabacal, prope Oran, Jul. 1873 (leg. Cl. Dr. Lorentz et Hieronymus).

673. **Lophiostoma speciosulum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculigenum laxe gregarium minutum semiexertum vix ostiolato-cristatum; ascis cylindraceis paraphysatis, sporis 7-septatis, non v. vix constrictulis fuligineis.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Panici grumosi*, in uliginosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 93.

Obs. Maculae superficiales effusae latissimae indeterminatae cinerascentes v. nigrescentes; perithecia saepius hinc inde laxe gregaria inordinata v. obscure subseriata minuta (200–250 μ diam.) subsphaeroidea e latere compressiuscula, quandoque exerta vix basi insculpta quandoque semiimmersa, carbonacea atra opaca glabra, ostiolo minuto brevissime papillulato leni-

ter compresso rimose dehiscente coronata: asci cylindracei antice rotundati postice gradatim attenuati modiceque pedicellati (110 μ long. = 14 μ diam.) octospori paraphysati: sporae recte v. oblique distichae cylindraceo-fusoideae rectae v. leniter curvulae utrimque obtusiuscule attenuatae, primo 7-blastae, dein 7-septatae, ad septa leniter constrictulae, ad septum medium validius, loculis saepius minute pluriguttulatis, plus minusve intense olivascente-fuligineae, pellucidae. Species ostiolis minutis vix compressis obscure rimosis inter *Leptosphaeriam* et *Lophiostoma* nutans.

674. **Phymatosphaeria brasiliensis** Speg. — Speg., Fung. Puig., f. 174, n. 333.

Hab. Ad ramulos languidos v. emortuos *Citri limonii* et *C. aurantii*, in Parque de La Plata, ann. 1889–93 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Asci sphaeroideo-ovati (50 μ long. = 35–40 μ diam.); sporae subellipsoideae medio non v. leniter coarctatulae, horizontaliter 7-septatae, loculis fere omnibus septo verticali unico divisis (20–30 μ long. = 10–14 μ crass.), hyalinae.

675. **Phymatosphaeria argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata superficialia tuberculoso-difformia atra parvula: asci obovati, sporae ellipsoideae medio constrictae 5-septatae, loculo uno alterove septo verticali diviso donatae.

Hab. Ad corticem ramorum viventium Rauwolfiae arboreae in sylvula prope Quilmes, Dec. 1882.

Obs. Stromata superficialia sed cortice arcte adnata (1–5 mm diam.) difformia quandoque subcrustaceo-diffusa, hinc inde rugoso- v. noduloso-incrassata, quandoque tuberculiformia scrupulosa, subcarbonacea atra opaca, cortice carbonaceo-crustaceo tenui, pulpa, contextu parum distincto, olivacea; loculi in partibus crassioribus stromatis densissime constipati monoasci; asci obovati antice late obtuseque rotundati crassissimeque tunicati postice subcuneati non v. vix apiculato-pedicellati (30–40 μ long. = 25–30 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae conglobatae subcylindraceo-ellipsoideae utrimque obtusiusculae (20–24 μ long. = 7–8 μ crass.) saepius leniter curvulae, septis horizontalibus 5 donatae, ad septum medium tantum constrictae, loculis 1 v. 2 (saepius secundo et quarto) septo altero verticali divisis, in juventute hyalinae per aetatem saepius chlorinae. Species praecedenti sat affinis etsi rite distincta.

676. **Endogone? argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Minuta e globoso difformis subpedicellata intus extusque alba; asci globosi octospori; sporae (?) minores globoso-angulosae hyalinae.

Hab. Inter folia dejecta putrescentia in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Mart. 1890.

Obs. Ascomata sparsa v. hinc inde 2-5-gregaria quandoque fere superficialia quandoque terra plus minusve infossa e globoso difformia v. subreniformia (5–20 mm diam.) inferne umbilicata atque e centro depressionis in pedicello v. radicula plus minusve evoluta atque crassa (2–5 cm long. = 1–2 mm crass.) producta, extus pallescente- alba cortice tenui subceraceo tenacello parenchymatico tecta, intus pulpa alba gossypino-compactiuscula farcta: asci centrum inferum stromatis occupantes globosi (40–60 μ diam.) stipitibus (30–50 μ long. = 4–6 μ crass.) subfasciculatis suffulti, octospori; sporae globosae v. e mutua pressione difformes ac obtuse angulosae (12–36 μ long. = 20 μ crass.) grosse 1-guttulatae hyalinae. Species *Onygeneis* valde affinis!

677. **Tryblidium? colletiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Superficiale lineare v. radiatum, labiis crassis obtusis, atro-rufescens v. olivascens opacum; asci cylindracei densissime paraphysati; sporae ellipticae didymae opace fuligineae.

Hab. Ad truncos vetustos decorticatos *Colletiae ferocis,* in dunis prope La Plata, vere 1889.

Obs. Apothecia sparsa v. laxissime gregaria in ligno decorticato ac nigrefacto (an semper?) superficialia saepius majuscula (2–3 mm long. = 1–1,5 mm lat. et alt.) linearia v. radiato-trigona recta v. curvula basi coarctatula, superne late obtusata, labiis (in sicco) conniventibus crassis obtusis, rima profunda (sub Jove pluvio late hiante) divisis, laxe obsoleteque subcostato-striatis (per aetatem saepe rimosis) in juventute sordide pruinula tenuissima fulvo-olivascente vestita, per aetatem nuda atra opaca corneo-coriacea; asci cylindracei antice obtusiuscule rotundati postice modice attenuato-pedicellati (160 μ long. = 30–35 μ crass.) 4- v. 8-spori paraphysibus densissimis conspicue longioribus apice dense olivascente-coalescentibus obvallati; sporae recte v. oblique monostichae ellipsoideae non v. vix subclavulatae utrimque obtusiusculae (28 μ long. = 14 μ crass.) medio 1-septato-constrictae, loculis subaequalibus v. infero minore fuligineae primo pellucidae dein opacae. Jodi ope nulla.

678. **Tryblidium guaraniticum** Speg.—Speg., Fung. guar., I, n. 306.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Anonae cherimoliae*, prope Tucumán, Jan. 1895.

679. **Hysterium ajoense** Speg.—Sacc., l. c., II, f. 748.

Hab. In ramulis dejectis putrescentibus *Celtidis talae* et *Scutiae buxifoliae*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, per ann. 1887-95.

Obs. Sporae in forma Celtidis non v. vix majores (18–24 μ long. = 6–10 μ crass.).

680. **Rhytidhysterium guaraniticum** Speg.—Sacc., l. c., IX, f. 1111.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes arboris cujusdam in sylvis propa Colonia Resistencia, Chaco, Maj. 1883 et prope Tucumán, Jan. 1895 et prope Ensenada, Aug. 1896.

Obs. In ramulos dejectos putrescentes *Colletiae ferocis*, in Ensenada specimina perplurima inventa valde forma magnitudineque ludentia, a typo vix labiis subpulverulento-rufescentibus recedentia, ut sub nomine *Tryblidiellae Balansae* Speg. et *Rhytidopezizae Balansae* Speg. (cfr. Fung. guar., pug. III, f. 46) jam descripsi.

Discomyceteae Fr.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VIII et X.)

681. **Acetabula nemoralis** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria v. pauci-caespitosa, minor, primo albescens dein fuscescens, disco testaceo, e turbinato globoso-hemisphaerica laevis stipite brevi crasso 2-5-costato concolore fulta, ascis et sporis normalibus.

Hab. Ad terram inter folia dejecta in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Cupulae sparsae v. saepius 2-5-aggregatae primo turbinato-globosae dein apertae turbinato-hemisphaericae v. obovatae (10–15 mm diam. et alt. sine stipite) margine acutae in juventute integrae non v. vix repandulae per aetatem saepius denticulatae v. fissae, carnoso-ceraceae tenacello-subfragiles, extus diu sordide albo-ceraceae postremo subfuscescentes glabrae laeves, intus (disco) semper fusco-testaceae, stipite brevi

crassoque (3–5 mm crass. et alt.) saepius 2-5-sulcato-plicato albo subpruinuloso fultae: asci cylindracei antice obtusissime rotundati postice longissime attenuato-pedicellati (prt. sprf. 130–150 μ long. = 15–16 μ crass. = ped. 150–180 μ long.) octospori, paraphysibus densis vix longioribus simplicibus antice modice clavulato-incrassatis (6–7 μ crass.) obvallati; sporae recte v. oblique monostichae ellipsoideae, utrimque latissime subtruncato-rotundatae (20 μ long. = 12–13 μ crass.) guttula sphaerica maxima farctae, additis saepe guttulis utrimque nonnullis minutis, laeves hyalinae. Jodi ope nulla.

682. **Peziza bonariensis** Speg.—Sacc., l. c., VIII, f. 79.

Hab. Ad ramenta et folia coacervata putrescentia in Parque de La Plata. Jul. 1885.

Obs. Specimina quae nunc adsunt notis externis et internis cum typo eximie congruentia. sed jodi ope hymenio toto coerulescente. Asci cylindracei (prt. sprf. 110 μ long. = 12–15 μ crass. = ped. 100 μ long.) dense paraphysati; sporae ellipsoideae (15–16 μ long. = 9–10 μ crass.) eguttulatae laeves hyalinae.

683. **Peziza vesciculosa** Bull.—Sacc., l. c., VIII, f. 83.

Hab. Ad terram humosam et inter ramenta putrescentia in Parque de La Plata, aest. 1888.

684. **Barlea globulosa** Quel.—Sacc., l. c., VIII, f. 115.

Hab. In fimo canino putrescente in Parque de La Plata, Mart. 1894.

Obs. Specimina argentina a descriptione l. c. nullo modo recedunt; asci cylindracei (prt. sprf. 80–90 μ long. = 12–14 μ crass. = long. tot. 160–180 μ), paraphysibus apice globuloso-capitatis obvallati.

685. **Geopyxis aparaphysata** Speg. (n. sp.).

Diag. Calyciformis crasse breviterque stipitata circa marginem papillosa avellanea, disco laevi umbrino, ascis praelongis aparaphysatis, sporis ellipticis mediocribus laeribus.

Hab. Ad terram humosam in sylvis prope Ushuwaia, Fuegia, Febr. 1896.

Obs. Cupulae solitariae carnosulae turbinato-hemisphaericae (10 mm alt. = 15 mm diam.) stipite brevi crassoque (3 mm alt. = 3 mm crass.) fultae, margine integro subinvoluto acutiusculo atque extus parce minuteque papilloso-subsquamuloso, ceterum glabrae laeves ex albo pallide avellaneae; hymenium laeve umbrinum; asci longissimi (280–300 μ long.

= 8–12 μ crass.) cylindracei apice rotundato-subtruncati, postice vix attenuati octospori aparaphysati: sporae in parte supera ascorum (100 μ long. = 12 μ crass.) conglobatae, ellipticae (14–16 μ long. = 7–8 μ crass.) laeves hyalinae, grosse 1-guttulatae.

686. **Humaria phoenicea** Speg. (n. sp.).

Diag. Discoidea miniata majuscula glaberrima, ascis cylindraceis dense paraphysatis, sporis ellipticis verruculosis utrimque subappendiculatis.

Hab. Ad terram humosam subuliginosam in sylvis prope Ushuwaia, Fuegia, Febr. 1896.

Obs. Ascomata sessilia vix nodulo radicata solitaria v. laxe gregaria, primo cupulata dein patellari-explanata (10–20 mm diam.) carnosula subtenuia (1 mm crass.) in disco miniata extus vix pallidiora: asci dense constipati cylindracei (8–10 μ crass.) paraphysibus densis filiformibus obvallati muco guttulis miniatis insperso immixti. octospori: sporae in parte ascorum supera coacervatae (80–100 μ long. = 12 μ crass.) ellipticae utrimque obtusiusculae (14–16 μ long. = 8 μ crass.) grosse 1-v. 2-guttulatae, primo laeves hyalinae, dein dense papillato- (an areolato?) asperulae, utrimque minute subappendiculatae, pallide chlorinulae. Species eximia ab omnibus ejusdem generis sporis asperis distincta.

687. **Humaria leucoloma** (Hdw.) Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 118.

Hab. Ad terram humosam inter folia dejecta in Parque de La Plata, hiem. 1888–89.

Obs. Forma argentina a typo nonnihil recedit. Ascomata primo globosa clausa, terra infossa, sordide lutescente-pallida, dein exerta, plus minusve superficialia cupulata v. applanata (5–10 mm diam.) margine eleganter albo-crenulata, disco intense pulchreque rubro-aurantio laevi, apothecio laevi v. subpruinuloso donata, basi saepe subiculo arachnoideo pauco albo-rufescente, ex hyphis ramulosis subcontinuis (4–6 μ crass.) rufescentibus efformato, insidentia; asci cylindracei antice obtusissimi postice longe attenuato-pedicellati (prt. sprf. 140–150 μ long. = 20 μ crass. – ped. 60–100 μ long.) octospori, paraphysibus copiosis subcontinuis apice parce incrassatulis roseolis obvallati; sporae ellipsoideae (20–28 μ long. = 12–14 μ crass.) oblique v. recte monostichae, primo 2- v. 3-guttulatae, dein grosse 1-guttulatae laeves hyalinae. Jodi ope nulla v. in juventute apice ascorum vix perdilute caerulescente. An species distincta?

688. **Neottiella? argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Dense gregaria effusa confluens crustacea laxe hyalino-hirsutula melleo-flavescens; asci cylindracei breviter pedicellati paraphysibus filiformibus apice non v. vix incrassatis obvallati; sporae mediocres ellipsoideae laeves eguttulatae.

Hab. Ad parietem calceam diu udam in La Plata, Dec. 1892.

Obs. Ascomata discoideo-hemisphaerica margine laxe minuteque ciliolata parvula (1–2 mm diam.) dense gregaria et mutua pressione confluentia ac crustam repandam plus minusve latam (1–10 cm diam.) effusam matrice arcte adnatam melleo-succineam v. flavescentem sparse laxeque pilis adspersam efformantia; excipulum ascomatis tenuissimum subhyalinum, ex hyphis ramulosis subcontinuis (5–6 μ crass.) laxe intertextis efformatum; discum ceraceum fulvo-, melleo- v. flavorufescens; pili marginales erecti recti aciculares (100–150 μ long.) tricellularibus hyalinis, articulo tertio infero crassiore (10 μ crass.) utrimque abrupte coarctato, apicali longiore acutissimo; asci cylindracei antice rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (150–170 μ long. = 12 μ crass.) paraphysibus copiosis filiformibus simplicibus apice liberis obtusis non v. vix incrassatulis (3 μ crass.) obvallati; sporae oblique monostichae ellipsoideae (14–18 μ long. = 10–12 μ crass.), utrimque obtusae continuae eguttulatae laeves hyalinae. Jodi ope nulla. Species ob excipulum parum evolutum ad *Psilopeziam* vergens.

689. **Ciboria leptorhiza** Speg. (n. sp.).

Diag. Terrestris subsolitaria minuta cupula concaviuscula griseo-rosea, stipite longiusculo gracillimo concolore basi fuscescente fulta, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis ellipsoideis laevibus.

Hab. Ad terram humosam sub arbusculis in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Sparsa v. rarius hinc inde 2-3 laxe gregaria; cupulae parvulae (2-3 mm diam.) ceraceo-tenacellae tenues margine obtusiusculae integerrimae, primo concaviusculae dein explanato-convexulae, disco carneo laevissimo, excipulo griseo-roseo glabro opaco laevi, inferne centro abrupte in stipite tenuissimo longiusculo (10–15 mm long. = 0,4 mm crass.) sursum recto terete concolore, deorsum flexuoso-tortuosulo attenuato fuscescente glabro laevi abrupte productae; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice modice attenuato-stipitati (100–110 μ long. = 8–9 μ crass.) aparaphysati, octospori;

sporae ellipsoideae utrimque obtusae (10 μ long. = 4 μ crass.) non v. vix subinaequilaterales non v. utrimque minutissime 1-guttulatae hyalinae laeves. Jodi ope ascorum apice perdilute caerulescente.

690. **Ciboria poronioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Ramenticola, cupulis tenacellis cinereis in disco saepius minutissime punctulatis, stipite postremo longissimo gracilique nigrescente, ascis paraphysatis, sporis ellipsoideo-fusoideis minutis.

Hab. Ad amenta, petiolos et ramululos *Populi albae, P. moniliferae,* Robiniae etc., in Parque de La Plata. Mart. 1888.

Obs. Solitaria; cupulae parvulae (2–3 mm diam.) ceraceo-tenacellae fere coriaceae tenues primo concaviusculae dein applanatae, margine integro obtusulo, disco cinereo fere pulverulento, saepe punctulis minutis obscurioribus parcis notata, excipulo glabro cinereo-fuscescente inferne centro in stipite concolore terete recto v. flexuoso (10–20 mm long. = 0,4 mm crass.) glabro laevi v. subruguloso deorsum fere nigrescente matrice insititio productae; asci cylindracei antice obtusissime rotundati postice modice crasseque attenuato-pedicellati (70 μ long. = 5–6 μ crass.) paraphysibus filiformibus simplicibus non v. vix longioribus apice non incrassatis sed obtusis obvallati; sporae recte subdistichae ellipsoideo-fusoideae (8 μ long. = 3 μ crass.) utrimque acutiusculae ac minutissime uniguttulatae, rectae v. inaequilaterales hyalinae laeves. Species tenacella *C. cauco* (Rbt.) Fuck. et *C. rinosae* Brl. & Sacc. atque praecedenti, habitu externo valde affinis sed notis fructificationis longe abhorrens.

691. **Helotium immarginatum** Krst.—Sacc., l. c., VIII, f. 238.

Hab. In cortice dejecto putrescente *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Sept. 1885.

Obs. Asci cylindraceo-subclavulati (50–60 μ long. = 5–6 μ crass.) parce paraphysati; sporae subfusoideae (6–9 μ long. = 1,5–2 μ crass.) leniter inaequilaterales.

692. **Helotium pallescens** (Prs.) Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 216.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. A typo nonnihil recedit omnibus partibus paululo minoribus; ascis cylindraceo-clavulatis (45–50 μ long. = 5 μ crass.) parce paraphysatis, sporis ellipsoideo-subfusoideis (7–8 μ long. = 2 μ crass.) hyalinis.

693. **Helotium pallidulum** Sacc.—Sacc., l. c., VIII, f. 215.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Marrubii vulgaris*, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Asci cylindraceo-subclavulati (80-90 μ long. = 8 μ crass.) paraphysati: sporae ellipsoideo-fusoideae utrimque acutiusculae inaequilaterales (10-15 μ long. = 3-4 μ crass.) hyalinae.

694. **Helotium uliginosum** Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 232.

Hab. Ad truncos cariosos putrescentes *Pyri cydoniae*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aug. 1889.

695. **Helotium citrinum** (Hdw.) Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 224.

Hab. Ad ramenta lignea putrescentia in sylvula Las Talas, prope La Plata, Jan. 1889.

Obs. Specimina quae adsunt, sporis late ellipsoideis utrimque obtusis ac grosse 1-guttulatis rectis (9-10 μ long. = 5 μ crass.) a typo recedunt; ascis (prt. sprfr. 60-65 μ long. = 7-8 μ crass. — ped. 30-35 μ long.) cylindraceis dense paraphysatis atque habitu externo plane tamen congruentia.

696. **Phyalea scutula** (Pers.) Gill.—Sacc., l. c., VIII, f. 266.

Hab. Ad ramos dejectos *Robiniae pseudoacaciae*, in Parque de La Plata, Mart. 1884.

697. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst.—Sacc., l. c., VIII, f. 336.

Hab. Ad truncos cariosos *Duranae longifoliae*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aug. 1890.

Obs. Specimina argentina habitu externo eximie cum tipo conveniunt, sed ascis (50-60 μ long. = 4-5 μ crass.) sporisque (5-7 μ long. = 2 μ crass.) conspicue minoribus gaudent.

698. **Helotiella velutina** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria turbinata minuta velutina albo-cinerea, ascis subcylindraceis paraphysibus simplicibus longioribus obvallatis, sporis ellipsoideo-fusoideis minutis didymis hyalinis.

Hab. In trunco carioso salicino, Boca del Riachuelo, prope Buenos Aires, Jul. 1881.

Obs. Cupulae densiuscule gregariae numquam confluentes in vivo applanato-apertae concaviusculae minutae (0,5-1,5 mm diam.) in sicco turbinato-contractulae margine integrae obtusulae extus sordide albae v. pallide cinereae puberulae, pilis flexuosulis simplicibus apice obtusis saepius continuis laevibus v. praecipue apicem versus subimperspicue granulosis (50-90 μ long. = 3-4 μ crass.) hyalinis v. subchlorinis vestitae, disco laevi plano ceraceo-pallescente; asci e cylindraceo

subclavulati, antice obtusiusculi, postice longiuscule attenuati (70–75 μ long. = 5 μ crass.) paraphysibus nonnihil longioribus densiusculis simplicibus apice integris acutis lenissime filiformi-lanceolatis (2–3 μ crass.) continuis hyalinis obvallati, octospori; sporae ellipsoideo-fusoideae saepius inaequilaterales, primo continuae dein medio 1-septatae non v. vix constrictulae utrimque acutiuscule obtusatae (8–10 μ long. = 3 μ crass.) hyalinae.

699. **Ascobolus laevisporus** Speg. (n. sp.).

Diag. Euascobolus, sessilis virescens, margine denticulato, ascis cylindraceo-saccatis, paraphysibus apice ramulosis obvallatis, sporis ellipsoideis e hyalino roseo-violaceis semper laevissimis muco vestitis.

Hab. In fimo vaccino putrescente in umbrosis prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Ascomata sparsa v. hinc inde 2-5-gregaria superficialia, primo globulosa dein scutellato-aperta, superne applanato-concaviuscula inferne hemisphaerico-turbinata (3–8 mm diam.) margine acutiusculo primo integro dein minute denseque denticulato, disco sordide virescente, extus sordide virescentia obsolete albo-furfurella: asci e cylindraceo v. subfusoideo saccati majusculi octospori (200–250 μ long. tot. = prt. sprf. 100–120 μ = 30 μ crass.) paraphysibus filiformibus simplicibus superne leniter incrassatulis apiceque breviter 3-5-ramulosis obvallati; sporae oblique mono- v. di-stichae ellipsoideae utrimque obtusae (24 μ long. = 12 μ crass.) primo hyalinae strato mucoso tenui, in parte aequatoriali tantum crassiusculo, mox fluxili vestitae, dein roseo-fuligineae postremo violaceae, semper laevissimae. Species *A. furfuraceo* Prs. et *A. glabro* Prs. affinis sed paraphysum episporiique notis citatis sat distinctus.

Ascobolus globularis Roll. (Sacc., l. c., VIII, f. 515) ob sporarum fabrica *Boudiera globularis* (Roll.) nuncupanda.

700. **Ascobolus megalospermus** Speg. (n. sp.).

Diag. Euascobolus sessilis atro-virescens margine undulato, ascis saccatis paraphysibus apice integris obvallatis, sporis magnis ellipsoideis e hyalino roseo-fuligineis laevibus.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae,* in paludosis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Ascomata sparsa scutellata superne applanato-concava, inferne turbinato-convexa (5–8 mm diam.) sessilia, mar-

gine acutiuscula integra v. vix subdenticulata undulatula, disco atro-virescente, extus sordide fusco-olivacea glabra; asci saccati mox diffluentes..... paraphysibus filiformibus apice integris obvallati; sporae ellipsoideae utrimque obtusae (50–60 μ long. = 25–28 μ crass.) primo hyalinae, dein fuligineae pellucidae laeves, protoplasmate densissime minutissimeque granuloso farctae. Species *A. australi* Brk. sat affinis!

701. **Saccobolus aparaphysatus** Speg. (n. sp.).

Diag. Eusaccobolus, gregarius globulosus minutus violascente-albus; asci subclavato-saccati aparaphysati: sporae ellipsoideo-cymbiformes laeves parvulae violaceae.

Hab. In fimo equino putrescente in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Ascomata sparsa v. saepius hinc inde dense gregaria minuta (150–200 μ diam.) superne convexulo-applanata, inferne turbinato-hemisphaerica sessilia glabra ex albo violacea; asci e clavato cylindracei antice obtusissimi (65–70 μ long. = 18–20 μ crass.) aparaphysati muco, jodi ope caerulescente, immersi; glomeruli sporarum ellipsoideo-cylindracei (36–40 μ long. = 10–12 μ diam.) strato mucoso crasso vestiti, octospori: sporae ellipsoideo-cymbiformes, utrimque obtusae (12–14 μ long. = 4–5 μ crass.) primo hyalinae dein roseae postremo violaceae. Species *S. depauperato* (Brk. & Br.) Rhm. affinis sed paraphysum deficientia recedens.

702. **Ascophanus aurora** (Cr.) Boud.—Sacc., l. c., VIII, f. 529.

Hab. In fimo equino putrescente in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Ascomata minuta (0,5–1 mm diam.) laxe gregaria sublenticularia sessilia vivide rosea glabra; asci clavulati, antice obtusissime rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (60 μ long. = 10–14 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus nonnihil longioribus superne saepius furcatis ac subcircinatis obvallati; sporae transverse v. oblique monostichae ellipsoideae v. subovatae utrimque obtuse rotundatae (8–10 μ long. = 5–6 μ crass.) hyalinae. Jodi ope nulla.

703. **Ascophanus cinereus** (Cr.) Boud.—Sacc., l. c., VIII, f. 531.

Hab. In fimo equino putrescente vulgatus in campis prope La Plata, Mart. et Maj. 1888–94, in Mendoza, Jan. 1896 et Salta, Febr. 1897.

Obs. Asci cylindracei postice longiuscule attenuato-stipitati (220 μ long. tot. = prt. sprf. 150–160 μ long. = 15 μ crass.)

paraphysibus filiformibus simplicibus continuis antice non v. vix subincrassatulis sub apice minute sed distincte coarctatulis obvallati; sporae ellipsoideae (18–20 μ long. = 9–10 μ crass.) hyalinae. Jodi ope asci non tinguntur, sed mucus hymenialis intense caerulescit.

704. **Ascophanus granuliformis** (Cr.) Boud.—Sacc., l. c., VIII, f. 530.

Hab. In fimo vaccino et equino putrescente in pratis prope La Plata, hiem. 1885–98.

Obs. Ascomata minuta (250–400 μ diam.) gregaria, primo subglobulosa, dein scutellata cornea v. subaurantia; asci cylindracei antice rotundati operculatim dehiscentes, postice longiuscule attenuato-pedicellati (140–150 μ long. = 16 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus simplicibus continuis apice leniter incrassatis atque subuncinato-incurvulis obvallati; sporae ellipsoideae (14 μ long. = 8–9 μ crass.) hyalinae, laeves. Jodi ope nulla.

705. **Ascophanus perpusillus** Speg. (n. sp.).

Diag. Euascophanus gregarius subaurantius nitidulus; asci ellipsoideo-saccati, paraphysibus filiformibus septulatis apice globuloso-capitatis obvallati; sporae late ellipsoideae laeves.

Hab. In fimo vaccino putrescente in umbrosis Las Talas, prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Ascomata saepius densiuscule gregaria primo globulosa dein scutellato-expansa (150–250 μ diam.) superne non v. vix convexula, inferne turbinatula sessilia glabra laevia aurantio-carnea; asci ellipsoidei antice obtusissime rotundati postice breviter noduloseque stipitati (40–50 μ long. = 15–20 μ crass.) octospori, paraphysibus nonnihil longioribus simplicibus septulatis, apice articulo obovato v. globuloso coronatis obvallati; sporae conglobatae ellipsoideae utrimque obtusae (10–11 μ long. = 7–8 μ crass.) hyalinae laeves.

706. **Lasiobolus diversisporus** (Fck.) Sacc.—Sacc., l. c., VIII, f. 538.

Hab. In fimo equino putrescente in pratis prope La Plata, Jun. 1885.

Obs. Setulae ascomatis continuae antice attenuatae acutissimae, postice fusoideo-incrassatae (150–350 μ long. = 30 μ crass.) basi brevissime attenuato-coarctatae e hyalino fulvellae; asci cylindracei (180–200 μ long. = 15–18 μ crass.) dense paraphysati; sporae ellipsoideae (20–22 μ long. = 12 μ crass.) grosse 1-guttulatae hyalinae laeves.

707. **Lasiobolus equinus** (Muell.) Krst.—Sacc., l. c., VIII, f. 536.

Hab. In fimo vaccino et equino prope Montevideo, La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Tucumán et Salta, per ann. 1885–1897.

Obs. Setulae cylindraceae 4-6-septulatae teretes (200-250 μ long. = 5–10 μ crass.) apice obtusiusculae basi abrupte bulboso-incrassatae (30 μ crass.) e hyalino fulvellae; asci cylindracei antice obtusi operculatim dehiscentes postice modice attenuato-pedicellati (200-220 μ long. = 20–30 μ crass.) paraphysibus densis filiformibus simplicibus septulatis, articulo supremo saepius nonnihil crassiore donatis obvallati; sporae ellipsoideae (24–30 μ long. = 12–16 μ crass.) hyalinae laeves. Jodi ope nulla. Ut videtur specimina argentina a typo recedunt sporis vix paulo minoribus.

708. **Ryparobius Pelletieri** (Cr.) Sacc.—Sacc., l. c., VIII, f. 542.

Hab. In fimo vaccino putrescente in pratis Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Asci cylindraceo-saccati (400–500 μ long. = 50 μ crass.) paraphysibus simplicibus continuis vix longioribus apice nonnihil noduloso-incrassatis obvallati; sporae e rhomboideo ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (34 μ long. = 18 μ crass.) hyalinae, primo tunica mucosa vestitae ac centro majuscule 1-guttulatae laeves.

709. **Urnula platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria v. caespitosa nigra breviter stipitata extus rugosa atque tomento concolore vestita, ascis longissimis cylindraceis paraphysatis, sporis ellipsoideis hyalinis laeribus.

Hab. Ad terram humosam nec non ramulos foliaque dejecta putrescentia *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, per ann. 1889–94.

Obs. Ascomata initio humo ramentisque tecta fere infossa, serius plus minusve exerta saepius 2-5-gregaria, fere confluentia primo globosa clausa, dein ostiolo rotundo umbilicato donata, postremo urceolato aperta (5–20 mm diam. et alt.) sessilia v. vix crasse noduloseque substipitata, margine involuto integro obtusulo, coriaceo-tenacella, disco fusco-atro, extus atra opaca sursum glabra rugis subradiantibus flexuosis ramosis densis ornata, deorsum tomento e gossypino stupposo concolore densiusculo vestita, carne intus alba donata; asci cylindracei, antice obtusissime rotundati postice longissime attenuato-pedicellati (prt. sprf. 100–200 μ long. = 14–15 μ crass.

= ped. 100–250 μ long.) octospori, paraphysibus densis filiformibus vix longioribus continuis apice non v. vix subincrassatulis fuscescentibusque obvallati; sporae recte v. oblique mono- v. di-stichae ellipsoideae saepius leniter inaequilaterales (20–22 μ long. = 10 μ crass.) hyalinae laeves. Jodi ope nulla.

710. **Schizoxylon Bagnisianum** Speg.—Sacc., l. c., VIII. f. 698.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Salicis Humboldtianae*, prope La Plata, Jul. 1891.

711. **Schizoxylon lichenoide** Speg.—Sacc., l. c., VIII. f. 700.

Hab. Vulgatum ad ramos dejectos putrescentes *Citri aurantii* in tota prov. Tucumán, Jan. et Febr. 1895.

712. **Pseudopeziza medicaginis** (Lib.) Sacc.—Sacc., l. c., VIII, f. 724.

Hab. In foliis vivis *Medicaginis denticulatae* et *M. maculatae*, in pratis uliginosis prope La Plata, vere 1877–94.

713. **Pseudopeziza cerastiorum** (Wallr.) Fuck.—Sacc., l. c., VIII, f. 725.

Hab. Ad folia viva *Cerastii vulgati*, in pratis prope La Plata, per ann. 1888–91.

714. **Lecanidion atratum** (Hdw.) Rabh.—Sacc., l. c., VIII, f. 795.

Hab. Commune ubique in Republica Argentina (Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Catamarca et Tucumán) et prope Montevideo, per ann. 1880–97.

715. **Embolus clavus** S. & S.—Sacc., l. c., VIII. f. 832.

Hab. In palis decorticatis putrescentibus *Acaciae caveniae* et Prosopidum, prope La Plata, aest. 1889.

Obs. Asci cylindracei (prt. sprf. 50–55 μ long. = 6–7 μ crass. = ped. 25 μ long. = 3-5 μ crass.) paraphysibus apice brevissime minutissimeque ramosis obvallati; sporae ellipsoideae (8–10 μ long. = 5 μ crass.) intense fuligineae, laeves.

716. **Taphrina aurea** (Prs.) Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 812.

Hab. Vulgata ad folia viva *Populi nigrae* secus Río Negro, in Carmen de Patagones, Febr. 1898.

717. **Exoascus deformans** (Brk.) Fck.—Sacc., l. c., VIII. f. 817.

Hab. Vulgatissimus ad folia *Persicae vulgaris* in tota Republica Argentina (Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Corrientes, Chaco, Tucumán et Salta) et prope Montevideo, vere 1880–97.

718. **Bargellinia ? Belti** Speg. (n. sp.).

Diag. Globulosa, gossypina candida, hyphis apice ellipsoideo-incrassatis monosporis, sporis globosis.

Hab. In frustulis herbaceis fermentantibus in nidis *Attae Lundi* ubique prope Montevideo et in tota Republica Argentina, per ann. 1880–97.

Obs. Hyphae steriles laxe intertextae gossypinulae tomentulum candidum substratum vestiens efficientes, densiuscule ramulosae flexuosulae teretes (8–9 μ crass.) continuae; fertiles hinc inde glomeratae globulos (0,5–1 mm diam.) candidos lanuginosos efformantes, apice clavato-incrassatae, capite (asco?) obovato v. ellipsoideo (25–40 μ long. = 20–25 μ crass.) laevi hyalino; sporae saepius solitariae (rarius altera infera abortiva adjecta) globosae (18–20 μ diam.) laeves hyalinae. Formica *Atta Lundi* hunc fungum comedit, nec frustula organica quae in nidis coacervat (Cfr. Belt, The Naturalist in Nicaragua, f. 80).

FUNGI IMPERFECTI.

Sphaeropsideae Lév.

(Saccardo, Sylloge fungorum. vol. III. et addt., et X.)

719. **Phyllosticta boussingaultiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae albae determinatae purpureo-cinctae; perithecia minutissima erumpentia atra; sporulae ovoideae v. ellipticae pusillae.

Hab. Ad folia viva *Boussingaultiae basellioidis,* in uliginosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Maculae amphigenae discoideae minutae (1–5 mm diam.) e pallescente albae arescentes; perithecia lenticularia (80–90 μ diam.) ostiolo minuto perforata; sporulae laeves (5–6 μ long. = 2 μ crass.) hyalinae.

720. **Phyllosticta cestri** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae albo-cinerascentes determinatae; perithecia lenticularia minutissima atra; sporulae minutae ovoideae v. ellipsoideae.

Hab. Ad folia viva *Cestri pubescentis* culti in hortis La Plata, Oct. 1888.

Obs. Maculae amphigenae quandoque subindeterminatae

quandoque bene limitatae mujusculae (1–8 mm diam.) linea vix infuscata v. rufescente cinctae; perithecia (80–100 μ diam.) erumpentia epiphylla ostiolo minuto perforata membranacea, contextu parenchymatico parum distincto; sporulae (6–10 μ long. = 3–4 μ crass.) laeves hyalinae.

721. **Phyllosticta drymidis** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae albae determinatae purpureo-cinctae; perithecia lenticularia pusillima atra; sporulae minutissimae ellipsoideae.

Hab. Ad folia viva *Drymidis Winteri,* in insula Oceani Pacifici Juan Fernandez, aest. 1883.

Obs. Maculae amphigenae minutae (1–3 mm diam.) orbiculares albo-arescentes determinatae, zona purpurea latiuscula cinctae: perithecia epiphylla pauca globosa (50–80 μ diam.) ostiolo pro ratione maximo perforata membranacea pellucida parenchymatica: sporulae ellipsoideae v. ovoideae (4–5 μ long. = 2,5 μ crass.) saepius utrimque acutiuscule rotundatae laeves hyalinae.

722. **Phyllosticta erythroxyli** Graz.—Sacc., l. c., x, f. 122.

Hab. Ad folia languida *Erythroxyli cocae,* prope La Paz, Bolivia, aest. 1893 (leg. Cl. Al. Balzan.).

723. **Phyllosticta Etylis** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae sordide fuscae determinatae; perithecia minutissima conferta; sporulae subcylindraceae perpusillae.

Hab. In foliis languidis *Solani glauci,* in paludosis prope La Plata, aest. 1886.

Obs. Maculae amphigenae ex orbiculari ellipsoideae majusculae (5–30 mm diam.) sordide cinerascentes determinatae quandoque linea stricta purpurascente cinctae; perithecia e lenticulari globosa (40–50 μ diam.) ostiolo minuto perforata subpapillosa membranacea parenchymatico-olivacea; sporulae cylindraceae (4–7 μ long. = 1–1,5 μ crass.) rectae v. vix curvulae utrimque obtusiusculae saepeque medio subcoarctatulae hyalinae laeves. Species a *Ph. Aratae* Speg. sporulis brevioribus gracilioribusque valde recedens.

724. **Phyllosticta halophila** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae albae determinatae rufo-cinctae; perithecia innato-erumpentia minuta; sporulae e globoso ellipsoideae.

Hab. Ad folia viva *Atriplicis hastatae,* in salsis Ensenada, prope La Plata, Nov. 1888.

Obs. Maculae saepius orbiculares (3–8 mm diam.) v. con-

fluendo difformes amphigenae arescente-candidae determinatae ruga callosa pallescente v. subpurpurascente limitatae; perithecia saepius epiphylla dense conferta lenticularia (80–90 μ diam.) superne late umbilicata atque ostiolo minuto perforata, membranacea, grosse parenchymatica olivacea; sporulae e globoso ellipsoideae v. ovoideae utrimque obtusae (5–6 μ long. = 3–4,5 crass.) hyalinae laeves, saepe minute 2-guttulatae. A *Ph. atriplicis* Dsm. longe recedens.

725. **Phyllosticta ? oxalidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae; perithecia globulosa innata astoma; sporulae ellipsoideo-difformes saepius curvulae majusculae.

Hab. In foliis vivis Oxalidis speciei cujusdam in pratis prope Córdoba, Dec. 1887.

Obs. Maculae nullae v. vix folium totum leniter pallescens; perithecia sparsa parenchymate innata utrimque prominula subsclerotiacea globosa (200–250 μ diam.) astoma atra glabra coriacella contextu indistincto; sporulae ellipsoideae utrimque subattenuatae sed obtusae (12–16 μ long. = 3–4 μ crass.) curvulae v. sigmoideae, guttulatae v. nubiloso-farctae laeves hyalinae. Species pulchella sed forsan melius *Melasmiae* v. *Placosphaeriae* adscribenda!

726. **Phyllosticta capsici** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculis determinatis umbrinis centro albis, peritheciis minutissimis epiphyllis, sporulis cylindraceo-ellipticis utrimque obtusis.

Hab. Ad folia viva Capsici cujusdam culti prope La Plata, Maj. 1894.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares (2–10 mm diam.) determinatae, ambitu umbrinae saepius centro e cinereo albicantes; perithecia epiphylla in centro macularum insidentia pauca laxe gregaria innata lenticularia (80–90 μ diam.) nigra tenui-membranacea, contextu parenchymatico pallide olivaceo, ostiolo latiusculo (10 μ diam.) pertusa; sporulae elliptico-cylindraceae utrimque subtruncato-rotundatae (7–8 μ long. = 3,5–4 μ diam.) hyalinae, laeves eguttulatae.

727. **Phyllosticta tillandsiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae albescentes isabellino-marginatae, peritheciis amphigenis minutissimis, sporulis ellipsoideis pusillis.

Hab. Ad folia viva v. languida Tillandsiae (Vriesiae) cujusdam cultae, La Plata, Maj. 1894.

Obs. Maculae amphigenae ellipsoideae (5–50 μ diam.) determinatae albescente-arescentes, zona angusta isabellina limitatae; perithecia amphigena laxe gregaria, innata lenticuria (80–90 μ diam.) nigra tenui-membranacea, contextu parenchymatico pallide olivaceo, ostiolo minuto perforata; sporulae ellipticae utrimque rotundatae (5–6 μ long. = 3 μ crass.) hyalinae laeves eguttulatae.

728. **Phyllosticta cissampeli** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae orbiculares determinatae fuscae, peritheciis epiphyllis lenticularibus, sporulis ellipsoideis biguttulatis.

Hab. Ad folia viva *Cissampeli pareirae*, in saepibus prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae parvulae (2–5 mm diam.) amphigenae umbrinae, centro arescendo albicantes; perithecia saepius epiphylla innato-prominula pusilla (80–90 μ diam.) tenui-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo, ostiolo majusculo impresso perforata; sporulae ellipsoideae v. cylindraceae rectae v. leniter curvulae utrimque rotundatae (6–8 μ long. = 2 μ crass.) atque minute biguttulatae.

729. **Phyllosticta smilacina** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae rufo-arescentes determinatae zona sanguinea cinctae; perithecia minuta ostiolata; sporae ellipsoideae mediocres biguttulatae.

Hab. Ad folia viva v. languida *Smilacis campestris*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Maculae amphigenae repando-orbiculares (2–8 mm diam.) rufescente-arescentes, zona latiuscula sanguinea cinctae; perithecia in quaque macula pauca epiphylla innato-erumpentia lenticularia (150 μ diam.) atra ostiolo minuto (10 μ diam.) perforata, membranacea, parenchymatica olivacea; sporulae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (8–9 μ long. = 3,5–4 μ crass.) biguttulatae laeves hyalinae.

730. **Pyrenochaeta dichondrae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae sordide fuscae subdeterminatae; perithecia pilis paucis continuis parvulis adspersa; sporulae subcylindraceo-ellipsoideae.

Hab. Ad folia viva *Dichondrae sericeae*, in pratis prope La Plata, Oct. 1888.

Obs. Maculae amphigenae centro cinereo-albescentes, ambitu sordide fuscescentes, ad hypophyllum subindeterminatae, ad epiphyllum determinatae, saepius rugis concentricis nota-

tae zonaque subviolascente cinctae; perithecia in centro macularum laxe gregaria erumpente-superficialia, lenticularia minuta (100–150 μ diam.) astoma atra membranacea, contextu subparenchymatico olivaceo parum distincto, setulis paucis (5–20) patulis continuis obtusiusculis basi saepe incrassatulis (40 μ long. = 5 μ crass.) pellucidis ornata; sporulae e cylindraceo ellipsoideae (14–15 μ long. = 5 μ crass.) subinaequilaterales saepeque minute biguttulatae hyalinae laeves.

731. **Phoma herbarum** West. f. *galiorum*. — Sacc., l. c., III, f. 133.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes Galii cujusdam, Boca del Riachuelo, prope Buenos Aires, Sept. 1891.

732. **Phoma adenocauli** Speg. (n. sp.).

Diag. Peritheciis sparsis globoso-collapsis atris ostiolatis, sporulis subcylindraceis mediocribus eguttulatis.

Hab. In scapis languidis *Adenocauli chilensis*, Shammacus, Fuegia, Apr. 1882.

Obs. Maculae nullae; perithecia sparsa epidermide tecta, in vivo globosa (200–250 μ diam.) glabra atra membranacea, in sicco cupulato-collapsa, ostiolo minuto impresso pertusa; sporulae cylindraceae utrimque obtusiusculae (10–14 μ long. = 3–4 μ crass.) hyalinae laeves eguttulatae.

733. **Phoma opuntiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae orbiculares albae determinatae; perithecia parvula atra, sporulae biguttulatae majusculae.

Had. Ad ramos Opuntiarum in hortis prope La Plata, Sept. 1896.

Obs. Maculae orbiculares majusculae (5–20 mm diam.) eximie determinatae convexulae laeves primo albae dein subcinereae; perithecia in maculis laxe aggregata innato-erumpentia lenticularia (120–180 μ diam.) atra, tenui-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo parum perspicuo, ostiolo minuto impresso perforata; sporulae ellipticae (14–20 μ long. = 8 μ crass.) utrimque rotundatae grosse 2-guttulatae hyalinae laeves.

734. **Phoma ? iodinae** Speg. (n. sp.).

Diag. Foliicola sparsa immersa majuscula subsclerotiacea; sporulae majores ovatae paraphysatae.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Iodinae rhombifoliae*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, aest. 1890.

Obs. Maculae nullae sed folium totum arescendo albo-pallescens; perithecia parenchymate immersa saepius ad hypo-

phyllum manifesta primo epidermide (nonnihil nigrefacta) adnata, dein erumpentia globulosa (200-300 μ diam.) subsclerotiacea carbonacea atra, contextu indistincto, minute ostiolato-perforata (an semper?), nucleo albo-farcta: sporulae saepius obovatae rarius subglobosae v. ellipsoideae (25–40 μ long. = 14–16 μ crass.) medio saepius subcoarctatae non v. grosse 1-guttulatae laeves hyalinae, sterigmatibus parvulis (10-15 μ long. = 3–4 μ crass.) fultae, paraphysibus vix longioribus (30–45 μ long. = 3 μ crass.) concoloribus immixtae. An *Sphaeropsidis* v. *Diplodiae* cujusdam status immaturus?

735. **Phoma? orchidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Foliicola sparsa immersa mediocris lenticularis; sporulae e fusoideo ellipsoideae majores paraphysatae.

Hab. In foliis languidis Orchideae cujusdam epiphytae, La Plata, Febr. 1892.

Obs. Maculae nullae: perithecia saepius epiphylla parenchymate immersa vix erumpentia lenticularia (150 μ diam.) membranaceo-coriacella atra, contextu parenchymatico olivaceo parum distincto: sporulae ex ellipsoideo subfusiformes v. subrhomboideae utrimque obtusiuscule acutatae (22 μ long. = 6 μ crass.) saepius minute biguttulatae nubiloso-farctae hyalinae laeves, sterigmatibus longiusculis (20 μ long. = 2 μ crass.) concoloribus suffultae pseudoparaphysibus clavulatis (40-45 μ long. = 3–5 μ crass.) parcis immixtae.

736. **Cicinnobolus Cesatii** DBy.—Sacc., l. c., III. f. 216.

Hab. In foliis *Brassicae campestris, Vitis viniferae* et *Asteris linifolii* socio Oidio, per ann. 1881-93.

737. **Sirococcus persicae** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutus erumpens membranaceus ostiolatus; sporulis catenulatis minimis sterigmatibus simplicibus suffultis.

Hab. Ad ramulos emortuos *Persicae vulgaris,* in hortis La Plata, Aug. 1891.

Obs. Maculae nullae: perithecia minutissima (100-120 μ diam.) lenticularia, primo epidermide tecta erumpentia, ostiolo minuto perforata, contextu parenchymatico olivaceo; sporulae ellipsoideae utrimque obtusae (3-6 μ long. = 2,5–3 μ crass.) laeves hyalinae in catenulis longiusculis digestae, in sterigmatibus simplicibus continuis (30 μ long. = 1–1,5 μ crass.) acrogenae.

738. **Dothiorella acervulata** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli parvuli superficiales tuberculosi sordide atri;

peritheciis ovoideis minutis semiexertis, sporulis ovatis mediocribus muco obvolutis.

Hab. Ad corticem ramulorum emortuorum *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, Jan. 1885.

Obs. Perithecia e globoso ovoidea (150–200 μ diam.) minute papillato-ostiolata, acervulos irregulariter hemisphaericos (1–2 mm diam.) in matrice superficiales sed arcte adnatos efficientia, dense congesta, primo pulvere rufescente parco adspersa dein nuda atra; sporulae ovoideae apice altero obtuso altero acutiusculo (17–20 μ long. = 8 μ crass.) nubiloso-farctae, hyalinae laeves, tunica mucosa tenui vestitae. An huc *D. eucalypti* (B. & Br.) Sacc.?

739. **Dothiorella proteiformis** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia sparsa v. gregaria v. fasciculata superficialia v. erumpentia astoma subsclerotiacea, sporulae ellipsoideae majusculae.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes Parkinsoniae, Rauwolfiae etc., prope La Plata, Jul. 1891.

Obs. Perithecia quandoque solitaria sparsa quandoque subseriata superficialia saepius caespitosa erumpentia e globoso hemisphaerica (150–250 μ diam.) atra carbonacea, ostiolo destituta, nucleo albo farcta: sporulae ellipsoideae v. ovoideae utrimque obtusulae (25–30 μ long. = 10–12 μ crass.) nubiloso-farctae laeves hyalinae, sterigmatibus (15–20 μ long. = 5 μ cras.) concoloribus simplicibus fultae. An *Sphaeropsis* v. *Diplodia* immatura?

740. **Cytosporella cereina** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa erumpens minuta atra paucilocularis, sporulis elliptico-cylindraceis minutis.

Hab. Ad ramulos dejectos emortuos Phyllocacti cujusdam prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Stromata minuta suborbicularia (0,5–1 mm diam.) primo epidermide tecta dein erumpentia atra gibbuloso-undulata: perithecia in quoque stromate pauca (3–8) globulosa non v. vix exerto-prominula pusilla (150–200 μ crass.), ostiolo minuto perforata carbonacea contextu indistincto; sporulae e cylindraceo ellipsoideae (6–8 μ long. = 2,5–3 μ crass.) non. v 2-guttulatae laeves hyalinae.

741. **Cytosporella yatay** Speg. (n. sp.).

Diag. Lenticularis immersa cirro aureo praelongo ornata, sporulae minimae cylindraceae.

Hab. In rachi atque spatis *Cocöes yatay*, prope La Plata, Sept. 1888.

Obs. Stromata parenchymate immersa, externe non perspicua lenticularia (0,5-1,5 mm diam.) atra subcarbonacea-loculis paucis (3-5) e globoso irregularibus angulosis (200-250 μ diam.) donata, cirro tenui aureo succineo epidermidem perforante ac longe flexuoso torto protrudente ornata; sporulae e cylindraceo ellipsoideae rectae, rarissime leniter inaequilaterales (2-4 μ long. = 0,75-1 μ crass.) laeves eguttulatae hyalinae.

742. **Cytospora eucalyptina** Speg. (n. sp.).

Diag. Valsiformis corticola parvula cirro pallide succineo brevi coronata, sporulis allantoideis minutis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Stromata cortice innata conoideo-prominula valsiformia (1-1,5 mm diam.), vix disco plano erumpente, cirro pallido subtili breviusculo, rarius duplice, coronato donata, intus loculis paucis gyrosis excavata: sporulae cylindraceo-curvulae utrimque obtusiusculae (4-6 μ long. = 1 μ crass.) laeves hyalinae.

743. **Cytospora macrocera** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata entypea; perithecia stromate immersa parvula ostiolo longiusculo exerto coronata; sporulae minutae chlorinae.

Hab. Ad truncos putrescentes *Broussonetiae papyriferae*, in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stroma e ligno parum modificato intus vix infuscato sed linea nigra limitato, extus in superficie nigrificato efformatum; perithecia in stromate densiuscule gregaria, sed nunquam coacervata v. confluentia, globulosa (180-220 μ diam.) immersa atra membranacea contextu olivaceo indistincto, ostiolo longiusculo gracili (1-3 mm long. = 80-100 μ crass.) carbonaceo exerto coronata; sporulae botuliformes (4-5 μ long. = 1 μ crass.) utrimque obtusae ac minute guttulatae chlorinulae.

744. **Cytospora populina** Speg. (n. sp.).

Diag. Valsoidea vix erumpens, cirro praelongo aureo coronata, sporulae allantoideae minutae.

Hab. Ad ramos emortuos *Populi canadensis*, prope Córdoba et La Plata, per ann. 1887-95.

Obs. Acervuli cortice immersi non v. vix prominuli epidermide tecti minuti (0,5–1 mm diam.) lenticulari-conoidei, disco epidermidem perforante ac superficiem attingente donati, atri coriacelli loculis angulosis paucis (3–5) excavata, cirro aureo pellucido praelongo gracili circinato coronata; sporulae cylindraceo-inaequilaterales utrimque subacutiuscule rotundatae vix curvulae (4–5 μ long. = 1 μ crass.) hyalinae.

745. **Sphaeropsis palorum** Speg. (n. sp.).

Diag. Globulosa dense gregaria superficialis; sporulae ellipsoideae sterigmatibus ampulluliformibus fultae paraphysatae.

Hab. Ad palos Prosopidum Acaciarumque diu intemperiis expositis in La Plata, aest. 1887.

Obs. Perithecia in superficie matricis dense gregaria sed semper inter se discreta superficialia globulosa (200-220 μ diam.) eximie papillata, atra carbonacea laevia; sporulae ellipsoideae utrimque obtusae (22–24 μ long. = 12-14 μ crass.) saepius medio coarctatulae atque grosse 1-guttulatae opace fuligineae, sterigmatibus conico-ampulluliformibus (40–50 μ long. = 10–12 μ crass.) hyalinis suffulta, paraphysibus fusiformibus longiusculis (60–70 μ long. = 1 μ crass.) concoloribus immixtae.

746. **Sphaeropsis sarmenticola** Speg.—Sacc., l. c., III, f. 301.

Hab. In sarmentis emortuis putrescentibus *Araujiae albentis*, in saepibus prope La Plata, Oct. 1894.

747. **Coniothyrium dasylirii** Speg. (n. sp.).

Diag. Subepidermicum sparsum rimose dehiscens ac matricem sporulis globosis minutis exilientibus maculans.

Hab. Ad folia emortua Dasylirii cujusdam culti in hortis Santa Catalina, Aug. 1891.

Obs. Perithecia majuscula lenticularia v. hemisphaerica (0,5–1 mm diam.) epidermide tecta eaque arctiuscule adnata atra coriacea, hyphis paucis brevibus gracilibus olivaceis adspersa, ostiolo hysterioideo late hyante discolore, fere tabacino, ornata; sporulae globosae v. angulatae (4–6 μ diam.) non v. 1-guttulatae laeves intense olivaceo-fuligineae, per fissuram epidermidis catervatim exilientes ac matricem nigro-maculantes.

748. **Haplosporella ? talae** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa v. caespitoso-valsiformis, perithecio carbonaceo papillato-ostiolato, sporulis ovoideis majusculis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Celtidis talae*, prope La Plata, Jul. 1889.

Obs. Perithecia cortice immersa v. ligno imposita quandoque solitaria v. saepius valsiformiter caespitosa, lenticulari-conoidea (200-300 μ diam.) atra carbonacea, ostiolo plus minusve elongato superficiem matricis attingente non v. vix exertulo coronata; sporulae ovoideae utrimque obtusae (26–28 μ long. = 12–14 μ crass.) subopace fuligineae laeves.

749. **Haplosporella metastelmatis** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa nigra erumpens; peritheciis globosis breviter ostiolatis, sporulis ellipticis paraphysatis.

Hab. Ad truncos ramosque emortuos putrescentes *Metastelmatis diffusi*, prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Stromata atra late effusa hinc inde dense verruculosa (0,5–1,5 mm diam.) erumpentia: perithecia in tuberculis stromatis pauci-aggregata monosticha majuscula (200–500 μ diam.) globulosa v. e mutua pressione difformia, ostiolo cinereo stroma perforante non v. vix exerto donata, coriacea, contextu parenchymatico fuscidulo, intus alba, columella umboniformi crassa centrali donata; sporulae ellipticae v. ovatae utrimque obtuse rotundatae (20 μ long. = 8–9 μ crass.) leniter inaequilaterales v. subcurvulae in sterigmatibus conoideis (10 μ long. = 4 μ crass.) simplicibus hyalinis acrogenae, paraphysibus simplicibus v. ramulosis filiformibus (25–40 μ long. = 1 μ crass.) obvallatae opace fuligineae continuae laeves.

750. **Haplosporella chlorostroma** Speg.—Sacc., l. c., III, f. 323.

Hab. Vulgata ad ramos dejectos putrescentes praecipue *Anonae cherimoliae*, prope Tucumán, Jan. 1895.

751. **Diplodia colletiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria v. pauci-aggregata conoideo-erumpentia; sporulae ovoideo-ellipsoideae parce constrictae.

Hab. Ad ramulos emortuos *Colletiae ferocis*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia ligno imposita saepius 2-3-valsiformiter aggregata ostiolis conoideo-conniventibus per corticem erumpentia, atra carbonacea parvula (200 μ diam.); sporulae ovoideae v. ellipsoideae (rarius continuae) medio septatae, ad septum leniter constrictae, utrimque obtusiusculae (24–28 μ long. = 10–14 μ crass.) laeves opace fuligineae.

752. **Ascochyta fabae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae orbiculares umbrinae determinatae, peritheciis epiphyllis pusillis, sporulis subcylindraceis majusculis.

Hab. Ad folia viva v. languida *Fabae vulgaris*, in hortis prope La Plata, Nov. 1894.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares v. confluendo irregulares (2–10 mm diam.) arescentes, sordide isabellinae v. umbrinae linea prominula callosula fusca limitatae; perithecia innata minutissima (100–120 μ diam.) lenticularia saepius epiphylla tenui-membranacea, contextu parenchymatico subferrugineo, ostiolo lato (15 μ diam.) impresso donata; sporulae cylindraceae utrimque obtuse rotundatae (10–25 μ long. = 5–6 μ crass.) rectae v. leniter curvulae medio subcoarctatulae, centro 1-septatae (rarius continuae) ad septum non v. vix constrictulae hyalinae.

753. **Darluca filum** Cast. — Sacc., l. c., III. f. 410.

Hab. Vulgatissima in uredineis fere omnibus in tota Republica Argentina et Uruguayensi, per ann. 1880-97.

754. **Hendersonia cylindrospora** Speg. (n sp.).

Diag. Sparsa innato-erumpentia minuta, sporulis cylindraceis flexuosis obtusis 5-9-blastis non constrictis.

Hab. Ad folia emortua *Tillandsiae macrocnemidis*, in hortis La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia lenticularia (70–150 μ diam.) glabra minute ostiolato-perforata coriacella, contextu indistincto; sporulae cylindraceae utrimque obtusissimae (20–25 μ long. = 4–5 μ crass.) saepius curvulae v. subsigmoideae, 5-9-pseudoseptatae ad septa nunquam constrictae, pulchre fuligineae.

755. **Hendersonia chenopodiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculis diffusis cinereis, peritheciis laxe gregariis innato-erumpentibus parvulis atris late ostiolato-perforatis, sporulis cylindraceis 2-septatis constrictis, fumoso-chlorinis.

Hab. Ad caules aridos *Chenopodii muralis*, prope La Plata, Apr. 1894.

Obs. Maculae effusae totam matricem ambientes ex albescente cinereae indeterminatae; perithecia nigra plus minusve laxe gregaria innato-erumpentia pusilla (150–200 μ diam.) lenticularia membranacea, contextu parenchymatico olivaceo, saepe ambitu hyphis nonnullis radiantibus simplicibus v. ramulosis concoloribus ornata, ostiolo latissimo (30 μ diam.) impresso pertusa; sporulae cylindraceae utrimque obtuse rotundatae (20–30 μ long. = 7–8 μ crass.) rectae v. leniter curvulae 2-3-septatae, quandoque ad septa omnia, quandoque ad centrale tantum constrictae, fumoso-chlorinae.

756. **Septoria ambrosioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae parvulae determinatae purpureo-cinctae; perithecia minutissima; sporulae longiusculae continuae.

Hab. Ad folia languida *Chenopodii ambrosioidis*, La Plata, Maj. 1892.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares minutae (1–3 mm diam.) sparsae v. rarius confluentes arescente-candidae, ambitu roseae, rugula prominula atque zona plus minusve lata purpurea limitatae: perithecia in quaque macula pauca (1–5) centralia, epiphylla, innato-erumpentia lenticularia (70–100 μ diam.), ostiolo minuto perforata, atra membranacea, contextu olivaceo parum perspicuo donata; sporulae fasciculatae aciculares non v. vix subflexuosulae, apice altero acuto altero obtuso (40–50 μ long. = 1–1,5 μ crass.) continuae hyalinae.

757. **Septoria cestri** (Mntgn.) Sacc. — Sacc., l. c., III. f. 498.

Hab. Ad folia languida *Cestri parqui*, in umbrosis prope La Plata, Jul. 1891.

Obs. Maculae orbiculares (3–8 mm diam.) determinatae centro arescente-albae, ambitu sordide fuscescentes, laxe minuteque concentrice rugulosae; perithecia minuta lenticularia (90–100 μ diam.) atra membranacea ostiolato-perforata parenchymatica; sporulae filiformes flexuosae utrimque acutiusculae (50–55 μ long. = 1–1.5 μ crass.) continuae hyalinae.

758. **Septoria convolvulina** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae subindeterminatae fuscescentes; perithecia epiphylla minuta; sporulae aciculares 1-3-septatae.

Hab. Ad folia viva *Convolvuli arvensis*, in pratis prope La Plata, Sept. 1887.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares (3–10 mm diam.) inferne pallescentes superne centro arescente-albidae ambitu sordide rufescentes subdeterminatae saepeque rugulis prominulis concentricis notatae: perithecia densiuscule gregaria innato-erumpentia lenticularia (80–90 μ diam.) atra membranacea parenchymatica pallide fuliginea, ostiolo latiusculo perforata; sporulae filiformi-fusoideae plus minusve subclavulatae (40–45 μ long. = 2,5–3 μ crass.) utrimque acutiusculae vix curvulae v. flexuosae 1-3-septatae, ad septa non constrictae hyalinae. Cum *S. convolvuli* Dsm. non comparanda.

759. **Septoria lycopersici** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae cinereo-umbrinae subdeterminatae orbiculares; perithecia amphigena minuta; sporulae lineari-fusoideae utrimque acutae 3-septatae hyalinae.

Hab. Ad folia viva *Lycopersici esculenti*, in hortis prope La Plata, aest. 1894-97.

Obs. Species valde noxia et saepe culturas omnes vastans: maculae orbiculares (2–8 mm diam.) primo sparsae dein confluentes amphigeneae sordide umbrinae determinatae linea prominula tenui callosa limitatae; perithecia amphigena innata atra minuta lenticularia (150 μ diam.) tenui-membranacea, contextu parenchymatico pallide olivaceo, ostiolo minuto vix papillato donata, sporulae filiformes (60–100 μ long. = 3–4 μ crass.) utrimque attenuato-acutatae rectae v. vix flexuosulae 3-septatae, ad septa non constrictae hyalinae.

760. **Septoria nicotianae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae cinerascentes; perithecia minuta ostiolata, sporulae aciculares longiusculae continuae.

Hab. Ad folia languida *Nicotianae longiflorae*, in pratis prope La Plata, aut. 1887-95.

Obs. Maculae amphigenae repando-orbiculares v. confluendo difformes (1–20 mm diam.) quandoque sordide rufescentes centro arescente-cinereae subindeterminatae, quandoque arescente-albidae bene determinatae, zona nulla v. angusta rufescente cinctae; perithecia epiphylla in centro macularum laxe gregaria innato-erumpentia lenticularia (80-100 μ diam.) atra membranacea, contextu parenchymatico fuligineo, ostiolo latiusculo pertusa; sporulae filiformes non v. vix subclavulatae utrimque attenuatae (25–40 μ long. = 1,5–2 μ crass.) continuae, non v. minute pluriguttulatae hyalinae.

761. **Septoria petroselini** Dsm.—Sacc., l. c., III, f. 530.

Hab. In foliis vivis *Petroselini sativi*, in hortis La Plata, Sept. 1887.

762. **Septoria purpureola** Speg.—Sacc., l. c., III, f. 542.

Hab. Ad folia viva *Araujiae albentis* et *Morreniae odoratae*, in saepibus prope La Plata, per ann. 1886-93.

763. **Septoria sisyrinchii** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae pallescentes indeterminatae; perithecia minuta ostiolata; sporulae subcylindraceae parce septulatae.

Hab. Ad folia viva *Sisyrinchii bonariensis*, in pratis uliginosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Maculae unilaterales v. amphigenae orbiculares (2–5 mm diam.) subindeterminatae pallescentes saepius incrassatulae; perithecia in centro macularum confertiuscula innato-erumpentia atra lenticularia (80–90 μ diam.) membranacea parenchymatico-olivacea, minute ostiolata; sporulae aciculares non v. modice clavulatae crassiusculae utrimque obtusiu-

sculae (15–24 μ long. = 2,5 μ crass.) primo continuae dein 1-3-septatae, ad septa non constrictae saepius leniter curvulae hyalinae.

764. **Septoria solanina** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae minutae determinatae albescentes fusco-marginatae; perithecia solitaria minuta; sporulae filiformes continuae.

Hab. Ad folia languida *Solani gracilis,* in umbrosis Parque de La Plata, Sept. 1888.

Obs. Maculae orbiculares (1–2 mm diam.) amphigenae arescente-albae, zona plus minusve lata fusco-purpurascente cinctae; perithecia epiphylla in centro macularum saepius solitaria innato-erumpentia lenticularia (80–100 μ diam.) minute ostiolata atra, membranacea, parenchymatico-olivacea; sporulae filiformes utrimque acutiusculae (40–60 μ long. = 2 μ crass.) continuae hyalinae.

765. **Septoria stellariae** Rob. & Dsm.—Sacc., l c., III, f. 518.

Hab. In foliis languidis *Stellariae mediae,* in umbrosis Parque de La Plata, Sept. 1887.

Obs. Maculae orbiculares subindeterminatae; perithecia epiphylla lenticularia (60–80 μ diam.) minute ostiolato-perforata membranacea; sporulae filiformes (60 μ long. = 1,5-2 μ crass.) 1-3-septatae hyalinae.

766. **Septoria urticae** Rob. & Dsm.—Sacc., l. c., III, f. 557.

Hab. In foliis languidis *Urticae urentis,* in pratis prope Buenos Aires, Oct. 1888.

767. **Septoria xanthii** Dsm.—Sacc., l. c., III, f. 554.

Hab. Ad folia juvenilia et cotyledonalia *Xanthii strumarii,* La Plata, Nov. 1891.

768. **Cytosporina peregrina** Speg. (n. sp.).

Diag. Valsiformis atra multilocularis cirris succineis coronata; sporulae filiformes arcuatae continuae.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Broussonetiae papyriferae,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Acervuli corticoli lenticulari-conoidei (0,5–1 mm diam.) epidermide tecti, disco ostiolifero plano vix erumpente coronati, 3-5-loculares laeves coriacei atri, cirris gracilibus aurantiis pellucidis ornati; sporulae angustae utrimque attenuato-acutissimae falcato-subsigmoideae (20 μ long. = 1 μ crass.) continuae fuligineae.

769. **Cytosporina sapii** Speg. (n. sp.).

Diag. Valsiformis minuta atra pauci-locularis; sporulae filiformes hamatae continuae.

Hab. Ad ramulos emortuos putrescentes *Sapii aucuparii*, in Insula Santiago, prope La Plata. Aug. 1891.

Obs. Acervuli corticoli lenticulares (0,5–1 mm diam.) epidermide tecti, disco ostiolifero plano vix erumpente donati, 2-3-loculares atri membranacei parenchymatico-olivacei; sporulae filiformes apice supero abruptiuscule incurvatae (20–25 μ long. = 1 μ crass.) utrimque attenuatae continuae hyalinae.

770. **Cytosporina parkinsoniae** Speg. (n. sp.).

Diag. Subseriata erumpens tuberculiformis atra carbonacea pluri-locularis; sporulae hamatae continuae.

Hab. Ad ramos emortuos putrescentes *Parkinsoniae aculeatae*, prope La Plata. Jul. 1891.

Obs. Acervuli corticoli primo tecti dein erumpentes tuberculoso-difformes (1–3 mm diam.) densiuscule gregarii saepeque subseriati carbonacei atri, loculis plurimis minutis albo-farctis intus alveolata; sporulae gracillimae ad partem superam incurvatae (30 μ long. = 1 μ crass.) hyalinae continuae.

771. **Leptothyrium sclerotiaceum** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia subiculo fumagineo submembranaceo saepe setuloso dense gregaria dimidiato-scutellata atra dura ostiolata nucleo albo farcta, sporulis ellipticis parvulis hyalinis.

Hab. Ad folia coriacea viva *Poraqueibae argentinensis* cultae in hortis La Plata, Oct. 1895.

Obs. Subiculum (an heterogeneum?) superficiale arctiuscule matrici adnatum late effusum atrum pelliculosum ex hyphis articulatis dense intertextis efformatum, articulis hypharum ellipticis v. cuboideis (5–8 μ diam.) olivaceis subopacis; perithecia subiculo innata saepius dense gregaria dimidiato-scutata convexula (150–200 μ diam.), medio ostiolo minuto rotundo perforata, contextu radiante subprosenchymatico parum distincto efformata margine modice repandulo-fimbriata, nucleo compacto sordide albo farcta, dura subsclerotiacea; sporulae ellipticae (6–8 μ long. = 2 μ crass.) continuae rugula longitudinali parum perspicua donatae. In eodem mycelio adsunt saepe *Capnodii* cujusdam perithecia sterilia setiformia erecta subcylindracea medio subfusiformi-incrassatula (100–750 μ long. = 30–50 μ crass.) prosenchymatica atra opaca.

772. **Leptothyrium trithrinacis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsum minutum superficiale ostiolatum, sporulis ellipsoideis minimis.

Hab. Ad folia emortua *Trithrinacis campestris*, prope Colonia Resistencia, Chaco, Apr. 1883.

Obs. Maculae nullae: perithecia atra orbicularia (80-100 μ diam.) ostiolo minuto perforata, dimidiato-scutata membranacea, contextu parenchymatico radiante subimperspicuo olivaceo donata: sporulae e cylindraceo ellipsoideae utrimque rotundatae (5-7 μ long. = 2-3 μ crass.) laeves, continuae.

773. **Melophia Arechavaletai** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria subparvula epiphylla innata atra nitens, sporulis minutis falcatis.

Hab. Ad folia viva Eugeniae speciei cujusdam prope Montevideo, ann. 1893 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Maculae nullae; stromata semper epiphylla irregulariter repando-orbicularia (0,5-3 mm diam.) epidermide innata nigerrima nitentia determinata, ambitu plana non v. rarius areola stricta effusa fuscescente cincta, centro colliculoso-convexa loculigera: loculi pauci in quoque stromate minuti (200-300 μ diam.) saepe confluentes astomi, albo-farcti; sporulae filiformes utrimque attenuatae atque acutae (20 μ long. = 1.5 μ crass.) falcatae v. subhamatae continuae hyalinae. Species *M. nitenti* Speg. peraffinis sed ut videtur satis distincta.

Familia Leptostromacearum Sacc. in subfamiliis duobus dividenda, altera *Peltidearum* vocanda genera et species peritheciis superficialibus dimidiato-scutatis colligens, altera *Euleptostromacearum* dicenda, formas peritheciis innatis phyllachoroideis continens.

Melanconieae Brk.

(Saccardo, Sylloge Fungorum vol. III et add., IX.)

774. **Hainèsia lycopersici** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculogena erumpens gregaria minuta roseo-hyalina, sporulis subcylindraceis mediocribus.

Hab. In fructibus submaturis *Lycopersici esculenti*, cui valde noxia, prope La Plata, aest. 1892-96.

Obs. Maculae orbiculares (5–25 mm diam.) v. confluendo difformes indeterminatae pallescentes; acervuli in centro macularum densiuscule aggregati ex hemisphaerico ellipsoidei (100–850 μ diam.) saepeque confluentes primo epidermide tecti dein erumpentes pulvinulati pallide rosei; conidia cylindracea recta utrimque obtusiuscule rotundata (16 μ long. = 6 μ crass.) continua saepe medio subcoarctata laevia hyalina nubiloso-farcta sterigmatibus cylindraceis (15–20 μ long. = 5 μ crass.) obtusis monosporis dense constipatis fulta. Cum *Gloeosporio phomoide* Sacc. non comparanda!

775. **Gloeosporium lagenarium** (Pass.) Sacc. & Roum. — Sacc., l. c., III, f. 719.

Hab. In epicarpio Citrulli, Cucumeris et Melonis in cultis La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, vulgatum per ann. 1883-93.

Obs. Conidia subcylindracea ellipsoidea v. ovata utrimque obtusa (10–14 μ long. = 4–6 μ crass.) recta v. plus minusve inaequilateralia continua nubiloso-farcta hyalina.

776. **Gloeosporium Lindemuthianum** Sacc. & Magn.—Sacc., l. c., III, f. 717.

Hab. Ad legumina Phaseoli, Pisi et Fabae in hortis La Plata, Buenos Aires, Corrientes, vulgatum per ann. 1883-93.

777. **Gloeosporium passiflorae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculogenum minutum punctiforme dense concentrice gregarium rosellum, conidiis cylindraceis majusculis.

Hab. In superficie epicarpii Passiflorae cujusdam in saepibus prope La Plata, Jan. 1889-93.

Obs. Maculae orbiculares majusculae (5–25 mm diam.) pallescentes inderteminatae rugulis minutis concentricis confertis ornatae; acervuli inter rugulas dense gregarii minuti (100–200 μ diam.) conoideo-lenticulares primo epidermide tecti dein erumpentes ex albo rosei; conidia subcylindracea non v. vix subclavulata utrimque obtusa (20-30 μ long. = 5–6 μ crass.) recta v. leniter inaequilateralia irregulariter guttulata v. nubiloso-farcta continua v. rarissime 1-2-pseudoseptata laevia hyalina, e cellulis minutis concoloribus pyriformibus in strato proligero dense constipatis oriunda.

778. **Melanconium yatay** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutum atrum compactum erumpente-superficiale dense gregarium, pseudoperithecio virescente pulverulento tectum, conidiis subglobosis majusculis.

Hab. In rachibus foliorum, spatis nec non superficie truncorum putrescentium *Cocoës yatay*. La Plata, Sept. 1888.

Obs. Acervuli e globoso subconoidei vel pyriformes parvuli (300–500 μ diam.) densissime gregarii sed non confluentes erumpente-superficiales matrice laciniatim disrupta cincti duriusculi, pseudoperitheciis pulverulentis detersilibus viridi-aureis obovoluti, intus compacti aterrimi; conidia dense constipata ovata v. globosa (12–16 μ long. = 9–14 μ diam.) non v. 1-guttulata v. nubiloso-farcta opace fuliginea. Species a genere nonnihil desciscens.

779. **Melanconium? patagonicum** Speg. (n. sp.).

Dig. Foliicolum amphigenum erumpens minute pulvinatulum nigrum compactiusculum, conidiis ellipsoideis laevibus subfuligineis mediocribus.

Hab. Ad folia viva *Oreopoli citrini*, in saxosis secus Río Chubut, Patagonia, Febr. 1889.

Obs. Maculae nullae; acervuli hemisphaerici (0,25–0,75 mm diam.) amphigeni sed saepius epiphylli, pulvinulati aterrimi compactiusculi erumpentes sparsi v. plus minusve dense gregarii; conidia elliptica utrimque obtusissima (10 μ long. = 7 μ diam.) laevia fuligineo-olivacea. Species abnormis in foliis viventibus vigens habitu hypodermeo.

780. **Pestalozzia versicolor** Speg. — Sacc., l. c., III, f. 790.

Hab. In foliis aridis putrescentibusque *Tilladsiae macrocnemidis* in La Plata, Aug. 1888.

Obs. Conidia quam in typo nonnihil breviora, (20–24 μ long. = 7–9 μ crass.) pedicello (5–10 μ long. = 1 μ crass.) fulta, setis subbrevioribus (20 μ long. = 1 μ crass.) ornata.

Hyphomyceteae Mart.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. III, add., et X.)

781. **Chromosporium albo-roseum** Speg. (n. sp.).

Diag. Effusum gossypino-pulverulentum hyphis mox evanescentibus, conidiis globosis mediocribus.

Hab. In rachibus putrescentibus *Cocoës yatay*, in hortis La Plata, Sept. 1888.

Obs. Caespituli primo arachnoideo-flavescentes dein albo-

rosei (0,5-0,75 mm diam.) superficiales; hyphae graciles mox diffluentes et evanidae: conidia laevissima (6-9 μ diam.) saepe inferne minute apiculata hyalina. An *Oospora rubro-alba* (Preuss.) Sacc. & Vogl.?

782. **Microstroma album** (Dsm.) Sacc. — Sacc., l. c., IV, f. 9.

Hab. Ad folia viva v. languida *Quercus sessiliflorae*, in Parque de La Plata. Maj. 1892.

Obs. Conidia ellipsoidea v. ovata et utrimque obtusa (7–10 μ long. = 3,5–4 μ crass.) quandoque subfusiformia utrimque acuta (7–12 μ long. = 2–2,5 μ crass.) semper hyalina.

783. **Oidium erysiphoide** Fr. — Sacc., l. c., III, f. 41.

Hab. Ad folia viva *Thalictri lasiostyli, Clematis Hilarii, Ranunculi muricati, R. apiifolii, Papaveris somniferi, Nasturtii bonariensis, Brassicae oleraceae, B. napi, B. campestris, Sinapis nigrae, Senebierae pinnatifidae, Violae odoratae, Ionidii glutinosi, Rivinae laevis, Iresinis celosioidis, Euxoli viridis, Malvae rotundifoliae, Sidae rhombifoliae, Paconiae hastatae, Manihot carthagenensis, Colliguayae brasiliensis, Euphorbiae pepli, Geranii dissecti, Erodii malachoidis, Tropaeoli pentaphylli, Oxalidis Martianae, Cardiospermi velutini, Rumicis pulchri, Polygoni avicularis, P. acris, Medicaginis lupolinae, Meliloti parviflorae, Sesbaniae puniceae, Desmodii spec., Rhyncosiae sennae, Lythri hyssopifolii, Epilobii spec., Rubi discoloris, Cucurbitae peponis, Cyclantherae hystricis, Bowlesiae tenerae, Conii maculati, Petroselini sativi, Cephalanthi sarandi, Diodiae spec., Galii spec., Acicarphae tribuloidis, Alomiae spilanthoidis, Eupatorii spec., Ximenesiae micropterae, Mikaniae cordifoliae, Erigerontis spec., Asteris linifolii, Solidaginis linearifoliae, Baccharidis pingreae, Plucheae quitoc, Gnaphalii purpurei, Acanthospermi xanthioidis, Ambrosiae spec., Xanthii strumarii, X. spinosi, Zinniae pauciflorae, Ecliptae albae, Pascaliae glaucae, Spilanthis uliginosae, Bidentis helianthoidis, B. bipinnatae, Galinsogae parviflorae, Schkuhriae bonariensis, Flaveriae contrayerbae, Tagetis glandulosae, Senecionis pinnati, S. sagittarioidis, Cleanthes hieracioidis, Cichorii intybi, Picrosiae longifoliae, Wahlenbergiae linarioidis, Plantaginis majoris, Philibertiae Gillesii, Daturae stramonii, Cestri parqui, Lycii cestroidis, Salpichroae rhomboideae, Solani bonariensis, Stenandrii trinervis, Diclypterae Pohlianae, Ipomoeae digitatae, I. batatas, Convolvuli arvensis, Calystegiae saepii, Evolvuli sericei, Echii plantaginei, Hyptidis spicatae, Teucrii cubensis, Verbenae cha-*

maedrifoliae, V. bonariensis, Tradescantiae guyanensis, Commelinae sulcatae etc. etc., vulgatissimum per totam Rempublicam Argentinam et Uruguayensem, per ann. 1881–97.

784. **Oidium leucoconium** Dsm. — Sacc., l. c., III, f. 41.

Hab. Ad folia viva Rosarum cultarum vulgatum in tota Republica Argentina et in Montevideo, per ann. 1880–97.

785. **Oidium Tuckeri** Brk. — Sacc., l. c., III, f. 41.

Hab. Commune ad folia *Vitis viniferae* in tota Republica Argentina et Uruguayensi, per ann. 1880–97.

786. **Oidium monilioides** Lk. — Sacc., l. c., III. f. 46.

Hab. Ad folia viva *Bromi unioloidis* et *Avenae sativae*, in Parque de La Plata, hiem. 1882–95.

787. **Bothryosporium? palmicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Hirsutum album sporophoris primariis apice inflatulis, sporophoris secundariis 3-5-muriculato-sterigmatophoris ornatis; conidiis ellipticis laevibus.

Hab. Ad folia putrescentia *Cocoës yatay*, in hortis La Plata, Sept. 1888.

Obs. Caespituli late diffusi hirsuto-subvelutini albi v. albo-subcinerascentes; hyphae hyalinae laxe gregariae virgatae erectae (5–10 mm alt.) simplices v. rarius e basi modice irregulariterque ramosae, ramis etiam erectis, teretes (10–15 μ crass.) parce septatae, deorsum non v. vix incrassatae apice sensim attenuato-acutatae ubique laxe minuteque papillatae; sporophorae primariae pleurogenae hyalinae e papillis hypharum exsurgentes patulae facillime deciduae breves gracilesque (50–60 μ long. = 4–5 μ crass.) deorsum attenuatae, antice lanceolato-capitatae (8–9 μ crass.) saepius sub capite leniter coarctatae apiceque capitis acutiuscule rotundatae, laeves hyalinae continuae basifuge maturantes; sporophorae secundariae etiam pleurogenae ac hyalinae nunquam apicales 3-4-subverticillatae in capitulo sporophorarum primariarum inferiorum, primo obovatae (10–12 μ long. = 5–6 μ crass.) sporas simulantes, dein cylindraceae apice etiam inflatulae ac 3 v. 4 sporophoras tertiarias globosas v. ovatas (6–8 μ long. = 5–6 μ crass.) etiam pleurogenas (rarius apicales) gerentes; sterigmata papilliformia minuta (2–3 μ long. = 1 μ crass.) in superficie sporophorarum tertiariarum dense aggregata, obtusa, monosperma; conidia ellipsoidea v. subovoidea (7–9 μ long. = 4–5 μ crass.) laevia hyalina eguttulata. Species maxima pulcherrima mox dignoscenda, a genere sporophoris apice inflatulis nonnihil recedens.

788. **Trichoderma lignorum** (Tde.) Harz.—Sacc., l. c., IV, f. 59.

Hab. In lignis putrescentibus vulgatum per totam Rempublicam Argentinam et prope Montevideo, per ann. 1880-97.

789. **Aspergillus glaucus** (L.) Lk. var. *albida.*—Sacc., l. c., IV, f. 64.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in Parque de La Plata, Maj. 1894.

Obs. A typo recedit colore albido et statura paululo majore.

790. **Aspergillus stercoreus** Sacc.—Sacc., l. c., IV, f. 67.

Hab. In merda humana putrescente in umbrosis prope La Plata, Buenos Aires, Corrientes et Chaco, per ann. 1885-92.

791. **Aspergillus flavus** Lk.—Sacc., l. c., IV, f. 69.

Hab. In ovis corruptis *Rhadinaeae anomalae* et in corpore putrescente *Amphisbaenae Darwini,* La Plata, Jan. 1892.

Obs. Conidia globosa (6–8 μ diam.) dense minuteque verruculosa.

792. **Penicillium candidum** Lk. — Sacc., l. c., IV, f. 79.

Hab. In fungis putrescentibus in umbrosis Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Sporae in speciminibus argentinis a typo nonnihil recedentes, apicales catenularum globosae (3–4 μ diam.) basales autem ellipsoideae (4–5 μ long. = 2,5-3 μ crass.) hyalinae laeves.

793. **Sporotrichum minimum** Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 101.

Hab. In corpore putrescente *Brachyni bicoloris,* La Plata, Jul. 1885.

Obs. A typo recedit conidiis vix majoribus perfecte globosis (2–2,5 μ diam.).

794. **Sporotrichum globuligerum** Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 101.

Hab. In corpore putrescente Forficulae, Fidicinae, Naupacti etc., sub corticibus prope Tucumán, Jan. 1895.

795. **Botrytis epigea** Lk. — Sacc., l. c., IV, f. 106.

Hab. Ad terram argillosam in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, La Plata, Chaco et Montevideo, vulgata per ann. 1885-92.

Obs. Conidia globosa (4–6 μ diam.) laevia e hyalino chlorina, an in ramorum apicibus catenulata?

796. **Ovularia obliqua** (Cke.) Oud. — Sacc., l. c., IV, f. 145.

Hab. In foliis vivis v. languidis *Rumicis pulchri, R. crispi* et *R. maritimi,* prope Buenos Aires, Córdoba et La Plata, nec non Montevideo, per ann. 1880-89.

Obs. Hyphae simplices (40–60 μ long. = 4–5 μ diam.) co-

nidia obovata v. obpyriformia (20–30 μ long. = 10–13 μ crass.) laevia, hyalina.

797. **Sepedonium sulfureum** Speg. (n. sp.).

Diag. Pulvinatulum gossypino-compactiusculum sulfureum, hyphis repentibus ramosis noduloso papillosis, conidiis globosis grosse verrucosis.

Hab. In ossibus equinis putrescentibus prope Buenos Aires, Jun. 1884.

Obs. Caespituli quandoque gossypino-effusi, quandoque tuberculoso-pulvinati (1–3 mm alt. et diam.) compactiusculi sulfurei; hyphae hyalinae repentes laxe irregulariter et alterne ramosae parce septulatae (2–3 μ crass.), flexuoso-tortuosae dense minuteque noduloso-papillulatae; conidia pleurogena in papillis hypharum solitaria, globosa (6–9 μ diam.) episporio crassiusculo vestita, grosse breviter laxeque noduloso-papillata, hyalino-flavescentia, endoplasmate eguttulato farcta. An forma *Oosporae equinae* (Dsm.) Sacc. tantum?.

798. **Acrostalagmus albus** Pr. — Sacc., l. c., IV, f. 163.

Hab. In foliis coacervatis putrescentibus *Sacchari officinarum*, prope La Plata, Aug. 1896.

Obs. Specimina argentina varietatem *dichotomam* sistunt: a typo recedunt hyphis dichotomo-articulatis ramulis ultimis arcuatis, conidiis fusoideis v. ovatis (10–16 μ long. = 4–6 μ crass.), continuis v. 1-septatis hyalinis.

799. **Acrostalagmus cinnabarinus** Cda. — Sacc., l. c., IV, f. 163.

Hab. Vulgatus ad ligna, ramulos foliaque emortua per totam Rempublicam Argentinam, ann. 1880-96.

Obs. Adest forma in *Cocoë yatay* vigens, quae conidiis nonnihil majoribus (4–6 μ long. = 2–3 μ crass.) a typo recedit.

800. **Spicaria? mucoricola** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa subimperspicua tenuissima hyalina ramis inferis alternis, superis subverticillatis, conidiis acrogenis catenulatis subellipsoideis minutis.

Hab. In Mucoribus viventibus in substantiis putrescentibus prope La Plata, aest. 1892 et 93.

Obs. Hyphae hyalinae, steriles repentes vage laxeque ramulosae septulatae (4–5 μ crass.), fertiles exsurgentes rectae rigidulae graciliores (100–500 μ long. = 2–3 μ crass.) obsolete septulatae sursum sensim attenuatae apice acutae, hinc inde ramulis concoloribus inferis alternis, superis saepius 3-4-

verticillatis subdivaricatis (20–50 μ long. = 1,5–2 μ crass.) continuis acutis ornatae; conidia acrogena e cylindraceo ellipsoidea v. ovoidea, saepius recta utrimque acutiuscule rotundata (2–10 μ long. = 1.5–3 μ crass.) rarissime septata catenulata laevia hyalina. Status conidicus *Melanosporae mucoricolae* Speg.!

801. **Diplosporium caudatum** Speg. (n. sp.).

Diag. Candidum gossypinum, hyphis gracilibus subcontinuis, conidiis fusoideis utrimque acutis, apice supero abrupte hamato-caudatis.

Hab. In superficie thalli *Ricasoliae Casarettoanae* languentis ad truncos *Meliae azedarach*, in Parque de La Plata, Apr. 1890.

Obs. Caespituli late effusi candidi dein pallide rosei araneoso-gossypinuli, ex hyphis tenerrimis (2–3 μ crass.) dense ramulosis flexuosis intricatis parce obsoleteque septatis efformati; conidia hinc inde inserta fusoidea medio 1-septata non constricta (14–16 μ long. = 3 μ crass.) inferne breviter minuteque cylindraceo-producta (caud. 5–6 μ long. = 1 μ crass.) superne in rostro longiusculo abrupte geniculato-inflexo (14–16 μ long. = 1 μ crass.) ornata hyalina laevia eguttulata. An status conidicus *Nectriae subimperspicuae* Speg., cum qua viget?

802. **Diplosporium macrosporum** Speg. (n. sp.).

Diag. Crustaceo-gossypinum lacunoso-effusum albo-roseum, hyphis papillulatis, conidiis e clavato pyriformibus majoribus.

Hab. In cavitate truncorum putrescentium *Cocoës yatay*, La Plata, Sept. 1888.

Obs. Pulvinuli maximi crassiusculi (2–150 mm lat. = 1–2 mm crass.) gossypino-compactiusculi lacunoso-effusi, ambitu attenuati candidi, centro rosei v. e roseo dilute subaurantiaci: hyphae repentes teretes (3–6 μ crass.) septulatae parce vageve ramosae laxe papillulato-nodulosae hyalinae: conidia clavata v. pyriformia antice late rotundata postice cuneata basi acutato-subtruncata (20–40 μ long. = 10–16 μ crass.) 1-septata, ad septum constricta, loculis inaequalibus, quandoque supero quandoque infero minore, hyalino-rosea, laevia eguttulata.

803. **Trichothecium roseum** (Prs.) Lk. — Sacc., l. c., III, f. 169.

Hab. In fimo equino putrescente in pratis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Conidia obpyriformia (14–22 μ long. = 8–12 μ crass.) hyalino-rosea.

804. **Ramularia chenopodii** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae arescentes orbiculares amphigenae albescentes, caespitulis minutis, hyphis hyalinis brevibus, conidiis subcylindraceis non v. 1-septatis hyalinis.

Hab. Ad folia languida *Chenopodii albi*, prope Córdoba. Dec. 1887.

Obs. Maculae arescentes orbiculares (2–50 mm diam.) determinatae albo-pallescentes saepius areola decolorata cinctae, amphigenae: caespituli amphigeni penicilliformes minuti laxe centro macularum insidentes; hyphae subcylindraceae erecto-curvulae (20–30 μ long. = 4 μ crass.) continuae simplices hyalinae apice non denticulatae monospermae: conidia acrogena solitaria cylindracea v. obclavulata (25–40 μ long. = 5–6 μ crass.) utrimque obtusiuscula, quandoque continua quandoque 1-septata, ad septum non constricta hyalina. Species optima a *Cercospora dubia* (Riess.) Wint. longe abhorrens.

805. **Ramularia cynarae** Sacc. — Sacc., l. c., IV, f. 208.

Hab. In foliis languidis *Cynarae scolymi*, vulgata in hortis prope La Plata, aut. 1892.

806. **Cercosporella oenotherae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae pallescentes, hyphis caespitulosis brevibus continuis, conidiis subclavulatis continuis.

Hab. Ad folia viva *Oenotherae mollissimae*, in sabulosis Quilmes, prope Buenos Aires. Dec. 1882.

Obs. Maculae orbiculares (2–5 mm diam.) indeterminatae pallescentes v. subfuscescentes amphigenae: caespitulis amphigeni centrales, ex hyphis paucis (5–10) erectiusculis continuis hyalinis basi fasciculatis, apice 2-3-denticulatis (25–50 μ long. = 4 μ crass.) efformati: conidia aciculari-subclavulata utrimque acutiuscule rotundata (50–70 μ long. = 2,5 μ crass.) continua hyalina saepe ad tertium inferum curvula v. subgeniculata.

807. **Cercosporella asterina** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae fuscae determinatae amphigenae, hyphis continuis apice denticulatis, conidiis obclavatis 3-septatis hyalinis.

Hab. Ad folia viva v. languida *Astri linifolii*, vulgata in Palermo prope Buenos Aires, Jan. 1889.

Obs. Maculae ex orbiculari difformes (5–10 mm diam.) amphigenae arescentes centro fusco-cinereae ambitu sordide fuscae determinatae; caespituli epiphylli in centro macularum densiuscule gregarii; hyphae erectae rectiusculae (60–80 μ

long. = 5 μ crass.) continuae simplices hyalinae, apice 3-5-noduloso-denticulatae; conidia e cylindraceo obclavata (40–70 μ long. = 4-5 μ crass.) apice acutiuscula basi abrupte cuneato-subtruncata, saepius 3-septata, ad septa non constricta laevia hyalina.

808. **Fusoma? vastator** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophyllum, superficiale, maculiforme, albo-pruinulosum, conidiis e cylindraceo fusoideis non v. uniseptatis hyalinis.

Hab. Ad folia viva *Ulmi campestris,* in sylvis et cultis prope Santa Catalina et La Plata, Mart.-Apr. 1898.

Obs. Maculae quandoque nullae, quandoque epiphyllae flavescentes parvulae (1-3 mm diam.) angulosae subindeterminatae; pulvinuli hypophylli ex orbiculari difformes (1–3 mm diam.) superficiales convexuli ambitu candidi subpruinulosi, centro carnosuli roseo-albi v. ochroleuci; hyphae nullae; conidia dense constipata e cylindraceo leniter subfusoidea saepiusque subclavulata atque subarcuatula, utrimque obtusiuscula (40–70 μ long. = 4–6 μ crass.) continua v. medio uniseptata, non v. vix constricta, laevia, hyalina. Sub pulvinulis adsunt perithecia parenchymate innata atra adhuc inevoluta; species arboribus summopere obnoxia.

809. **Helicomyces larviformis** Speg.—Sacc., l. c., x, f. 568.

Hab. Ad fructus Laurineae cujusdam prope Mercedes, in Republica Uruguayensi, Mart. 1892 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

810. **Torula herbarum** Lk.—Sacc., l. c., IV, f. 256.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Broussonetiae papyriferae,* in Parque de La Plata. Maj. 1888.

Obs. Catenulae 3-4-cellulares (10–14 μ long.) cellulis laevibus (4–5 μ diam.) subopace fuligineis.

811. **Botryotrichum villosum** Speg. (n. sp.).

Diag. Erumpens villosum olivaceum hyphis sterilibus erectis praelongis septulatis, fertilibus brevissimis simplicibus monospermis, conidiis ovatis hyalinis.

Hab. Ad corticem ramorum emortuorum *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Febr. 1895.

Obs. Acervuli corticoli, per rimas flexuosulas longitudinales v. reticulatas epidermidis erumpentes, parvuli (0,5 mm long. et lat.) sed confluendo saepius longissimi (5–50 mm long. = 0,5 mm lat.) pannoso velutini olivacei v. atri, hyphae steriles dense constipatae erectae flexuosulae simplices septulatae

(200–1500 μ long. = 20–25 μ crass.). articulis (50–100 μ long. = 20 μ crass.) alterne v. cruciatim compressis, subopacae fuligineae v. olivaceae; hyphae fertiles inter basin sterilium constipatae minutae, sterigmatiformes (10–20 μ long. = 5 μ crass.) fumosae apice acutae continuae monospermae; conidia acrogena elliptica v. ovata (12–15 μ long. = 7–9 μ crass.) laevia hyalina, saepe deorsum papillula minuta caudulata.

812. **Cordella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Foliicola fumaginiformis, hyphis sterilibus erectis septatis, fertilibus vix perspicuis, conidiis globosis basi apiculatis.

Hab. Ad folia viva *Cannae glaucae*, in paludosis Ensenada prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Subiculum araneoso-submembranaceum saepius orbiculare (5–20 mm diam.) atrum, ex hyphis gracilibus densiuscule tortuoso-intertextis efformatum, amphigenum; hyphae steriles erectae rectae v. vix subundulatae (50–250 μ long. = 4–6 μ crass.) septulatae fuligineae, apice obtusae saepeque subclavulatae simplices v. hinc inde ramulos paucos patulos ellipsoideos v. cylindraceos (10–30 μ long. = 5–8 μ crass.) facile deciduos ac conidia simulantes gerentes; hyphae fertiles vix papilliformes monospermae parum manifestae; conidia globulosa (12–15 μ diam.) basi apiculata fuscidula, intus granuloso-farcta (an episporio tenuissime colliculoso-subpapillato?).

813. **Periconia pycnospora** Fres.—Sacc., l. c., IV, f. 271.

Hab. Ad ramos et petiolos putrescentes *Ailanthi glandulosae*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Mart. 1890.

Obs. Conidia globosa (12–18 μ diam.) asperula, primo eximie catenulata!

814. **Catenularia megalospora** Speg. (n. sp.).

Diag. Setuloso-caespitulosa atra late ambiens, hyphis fertilibus erectis apice subcapitato-papillosis, conidiis globosis asperulis majusculis.

Hab. In caulibus putrescentibus *Ipomoeae batatas*, in hortis prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Hyphae omnes isomorphae fertiles, densiuscule gregariae, erectae rigidulae (250–1600 μ alt. = 10–14 μ crass.) opace atro-fuligineae apice vix capitato-incrassatulae atque grosse parceque papillosae, papillis breviusculis crassis hemisphaerico-conicis; conidia globosa (14–16 μ diam.) fuligineo-olivacea dense minuteque colliculoso-asperula, catenulatim ex

papillis apicalibus hypharum exsurgentia, infima (juniora) arcte connata parvula, suprema (matura) mox secedente-libera, majora. An melius haec species genere *Haplographio* adscribenda?

815. **Dematium chaetopsis** Speg. (n. sp.).

Diag. Setulosum gregarium rigidum inferne globuligerum atrum; hyphae fertiles torulosae nigro-fasciatae; conidia globosa asperula.

Hab. Ad folia dejecta emortua *Gynerii argentei*, in Isla Santiago, prope La Plata. Aug. 1891.

Obs. Hyphae laxe gregariae saepius amphigenae setuliformes erectae rigidae (1,5–2,5 mm alt.) simplices rarissime furcatae ad tertium inferum globulum sporarum (75–150 μ diam.) ornatae, 5-6-septatae, cellula basali terete plus minusve elongata (15–30 μ long. = 9–10 μ crass.), secunda obclavato-inflatula (30–40 μ long. = 15 μ crass.), ceteris cylindraceis sensim attenuatis, supremaque acuta efformatae, rectae v. vix curvulae nigrae subopacae laeves: e septo secundo ramuli numerosi densissime verticillati dichotomi (50–60 μ long.) radiatim oriuntur ac coronam globulosam constituunt; ramuli e cellulis subaequilongis globoso-ellipsoideis (6–7 μ long. = 9–10 μ crass.) cingulo lato nigro fasciatis utrimque hyalinis ac inter se isthmulo hyalino junctis efformati, apice catenulas conidiarum gerentes: conidia centrifuge evolvuntur, catenularum basalia minora (10–12 μ diam.) apicalia majora (16–17 μ diam.) globosa minuta denseque papillulato-granulosa, isthmulo hyalino per aetatem evanescente juncta, opace fuliginea. Descriptiones et adumbrationes omnium *Dematiorum* adhuc cognitorum summopere mancae et saepius falsae.

816. **Circinotrichum maculiforme** Nees.—Sacc., l. c., IV, f. 314.

Hab. Ad ligna ramulos foliaque putrescentia vulgatum prope La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Chaco, Tucumán et Montevideo, per ann. 1885-96.

817. **Cladosporium ? stercoris** Speg. (n. sp.).

Diag. Glomerulosum sparsum viridi-olivaceum, hyphis decumbentibus subtorulosis, conidiis ellipsoideis didymis.

Hab. In stercore canino vetusto in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Acervuli pulvinulati crassiusculi compactiusculi hemisphaerici v. elongati (2–5 mm diam.) subvelutini intense virescente-olivacei; hyphae repentes longiusculae flexuosae

laxe ramulosae dense intertextae graciles (5 μ crass.) chlorinae crebre septulatae, ad septa plus minusve constrictae, articulis subcuboideis, hinc inde papillato-apiculatae; conidia pleurogena ellipsoidea v. obovata (12–15 μ long. = 5–6 μ crass.) 1-septata, ad septum constrictula, loculo infero saepius minore, laevia chlorina.

818. **Fusicladium cephalanthi** Speg. (n. sp.).

Diag. Rami-folii-cola late denseque effusum olivaceum, caespitulis dense gregariis, hyphis mediocribus septulatis suboliraceis, apice conidia cylindracea magnitudine ludentia gerentibus.

Hab. In ramulis foliis atque inflorescentiis juvenilibus *Cephalanthi sarandi*, in uliginosis prope Quilmes, La Plata et Montevideo, aest. 1882-92.

Obs. Partes infectae totae a fungillo tectae saepius plus minusve contortae v. deformatae atque colorem olivaceo-fuscum praebentes; caespituli superficiales densissime gregarii ex hyphis paucis (5–12), e base sclerotiacea parenchymatico-olivacea matrici innata orientibus, chlorinis subteretibus (40–50 μ long. = 3–4 μ crass.) antice vix attenuatis, 1-5-septatis ad septa non constrictis efformati; conidia acrogena cylindracea non v. vix clavulata (10–30 μ long. = 3–5 μ crass.) 1-septata, non constricta, chlorina laevia.

819. **Stigmina ? phragmidioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae; acervuli hypophylli pulvinulos tuberculiformes parvulos efformantes; hyphis brevissimis continuis olivaceis, conidiis cylindraceo-ellipsoideis pluri-septato-torulosis fusco-olivaceis.

Hab. Ad folia viva *Pentapanacis angelicifolii*, secus Río San Lorenzo, Tucumán (leg. Cl. P. G. Lorentz).

Obs. Maculae nullae v. vix pallescentes: acervuli erumpente-superficiales pulvinulati (0.3–0,6 mm diam.) compactiusculi atro-olivacei laxe gregarii saepeque subcircinantes: hyphae e tuberculo subsclerotiaceo matrici innato exsurgentes dense radiante-constipatae continuae e cylindraceo-subclavulatae utrimque obtusissimae (10–12 μ long. = 5 μ crass.) pallide olivaceae monospermae; conidia ellipsoideo-cylindracea recta v. vix subinaequilateralia utrimque obtusiuscula (10–35 μ long. =7–9 μ crass.) 2-7-septata, ad septa constrictula, loculis saepe uniguttulatis, laevia, primo olivacea dein subopace fuliginea.

820. **Helminthosporium eucalypti** Speg. (n. sp.).

Diag. Effusum velutinum nigrum, hyphis caespitulosis non

v. parce septatis, conidiis acrogenis v. pleurogenis torulosis 3-4-septatis.

Hab. Ad lignum decorticatum putrescentem *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata. Maj. 1888.

Obs. Hyphae setulosae (120–180 μ alt. = 6–10 μ crass.) teretes deorsum non v. vix incrassatulae sursum vix attenuatae atrae subopacae continuae v. vix sub apice 1-septatae saepius simplices caespitulosae, pulvinulos nigros velutinos totam matricem obtegentes efficientes; conidia cylindracea (20–60 μ long. = 12–15 μ crass.) 3-4-septata, ad septa constrictula, loculis e globoso cuboideis sed basali saepe elongato, atro-fuliginea vix pellucida, laevia.

821. **Helminthosporium penicillus** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespituli penicilliformes erumpente-superficiales nigri, hyphis flexuosulis, conidiis acrogenis siliquiformibus 4-5-pseudoseptatis.

Hab. In culmis dejectis putrescentibus Graminacearum in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Hyphae e nodulo atro subsclerotiaceo penicillatim exsurgentes (50-60 in quoque caespitulo), teretes erectae vix flexuosulae (150–600 μ long. = 10–15 μ crass.) basi non v. vix incrassatae apice lenissime attenuatae obtuse monospermae nigerrimae opacae; conidia acrogena cylindracea v. lenissime subclavulata utrimque rotundata (60–65 μ long. = 10–12 μ crass.) 4-5-pseudoseptata ad septa non constricta laevia fuliginea pellucida. Species haec statum macroconidicum et juvenilem *Pyrenophorae chaetomioidis* Speg. sistit.

822. **Cercospora Aratai** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae amphigenae fuscescentes; hyphae brevissimae subampulluliformes; conidia cylindracea magnitudine atque septatione variabillima.

Hab. Ad folia languida *Solani glauci,* in paludosis prope La Plata, Jan. 1892.

Obs. Maculae orbiculares (3-20 mm diam.) cinereo-fuscae saepe rugulis concentricis minutissimis notatae; caespituli saepius epiphylli minuti (30–80 μ diam.), in centro macularum laxe gregarii; hyphae ellipsoideae v. ampulluliformes (20–25 μ long. = 6–10 μ crass.) chlorinae; conidia quandoque ellipsoidea et continua (18 μ long. = 10 μ crass.) quandoque didyma ad septum plus minusve constricta (20-25 μ long. = 10 μ crass.) quandoque cylindracea 2-3-septata, ad septa plus minusve constricta (30-40 μ long. = 10 μ crass.) semper chlorina.

823. **Cercospora beticola** Sacc. — Sacc., l. c., IV, f. 456.

Hab. In foliis vivis v. languidis *Betae vulgaris* et *B. cyclae*, in aridis prope La Plata, per ann. 1890–93.

Obs. Maculae orbiculares determinatae pallescente-rufae quandoque areola purpurascente-sanguinea, quandoque nulla cinctae; hyphae breviusculae continuae (20–30 μ long. = 5–6 μ crass.) olivaceae: conidia obclavulato-bacillaria (60 μ long. = 4 μ crass.) 3-septata, hyalina.

824. **Cercospora calystegiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae rufescentes, hyphis longiusculis continuis, conidiis magnitudine summopere ludentibus.

Hab. Ad folia viva *Calystegiae saepii*, in paludosis Ensenada, prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Maculae suborbiculares (2–3 mm diam.) amphigenae saepius determinatae rufescentes v. fuscescentes saepeque areola subpurpurascente cinctae; caespituli epiphylli majusculi penicilliformes: hyphae e basi subsclerotiacea parenchymatica fusco-olivacea exsurgentes, longiusculae (30–70 μ long. = 5 μ crass.) olivaceae continuae, rarius 1 v. 2 septatae, sursum saepius 1-4 noduloso-denticulatae; conidia cylindraceo-ellipsoidea, acicularia v. subclavulata (18-90 μ long. = 5-6 μ crass.) continua v. 1-2-septulata e hyalino chlorina.

825. **Cercospora decolor** Pass. — Sacc., l. c., IV, f. 448.

Hab. Ad folia viva *Martyniae luteae*, vulgata prope La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe et Montevideo, per ann. 1885–93.

826. **Cercospora ? porrigo** Speg. — Speg. in Rev. de la Fac. de Agr. y Vet., 1895, n. 1.

Hab. In fructibus adhuc immaturis *Pyri mali* in hortis, Parque de La Plata, Nov. 1894.

Obs. Fructicola; maculae orbiculares depressae determinatae magnitudine variae (2–20 mm diam.); caespituli densi superficiales compactiusculi ex hyphis cylindraceis erectiusculis sursum denticulatis continuis (20–50 μ long. = 4–6 μ crass.) olivaceis efformati; conidia lanceolata deorsum rotundata sursum acuta breviuscula continua (an semper ?) chlorina (25–30 μ long. = 7–8 μ crass.).

827. **Cercospora densissima** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae pallescentes; caespituli hypophylli densissimi olivacei, hyphis elongatis septatis, conidiis obclavatis multiseptatis hyalinis efformati.

Hab. In foliis vivis *Sidae rhombifoliae*, Parque de La Plata, Febr. 1892.

Obs. Maculae diffusae epiphyllae indeterminatae pallescente-flavescentes majusculae; caespituli totam superficiem macularum ad hypophyllum obtegentes, pilis intermixtis, ac plagulam plus minusve diffusa cinerascente-olivacea efficientes: hyphae simplices, rectae v. flexuosulae (100–150 μ long. = 5–6 μ crass.) saepius 2-3-septatae, antice 2-3-denticulato-nodulosae olivaceae; conidia obclavulata (35–80 μ long. = 4–6 μ crass.) utrimque obtusiuscula recta v. saepius leniter curvula, 3-9-septulata, hyalina.

828. **Cercospora dubia** (Riess.) Wint. — Sacc., l. c., IV, f. 456.

Hab. Ad folia languida *Chenopodii muralis*, in ruderatis Ensenada, prope La Plata. Mart. 1892.

Obs. Hyphae subcylindraceae continuae (20–35 μ long. = 4 μ crass.) chlorinae; conidia obclavato-vermicularia (50–100 μ long. = 5 μ crass.) 3-4-septata, hyalina.

829. **Cercospora glandulosa** Ell. & Kell. — Sacc., l. c., IV, f. 467.

Hab. Ad folia viva *Ailanthi glandulosae*, in Parque de La Plata, Maj. 1892.

Obs. Hyphae continuae (50 μ long. = 4 μ crass.) olivaceo-fuligineae; conidia obclavulato-linearia (50–100 μ long. = 3–5 μ crass.) hyalina.

830. **Cercospora gomphrenicola** Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 457.

Hab. Ad folia viva Gomphrenarum prope Montevideo, Jan. 1893, prope Córdoba et Salta, Jan. et Febr. 1897.

831. **Cercospora physalidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae; caespituli hypophylli penicilliformes, hyphis praelongis septulatis olivaceis, conidiis vermicularibus subchlorinis.

Hab. Ad folia viva *Physalidos viscosae*, in Parque de La Plata, Mart. 1889.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares indeterminatae vix pallescentes; caespituli majusculi olivacei hypophylli subcircinantes in centro macularum laxe gregarii; hyphae cylindraceae longissimae (100–250 μ long. = 4–5 μ crass.) multiseptatae, ad septa saepe abrupte geniculatae simplices olivaceae: conidia lineari-obclavulata longissima (80–120 μ long. = 3 μ crass.), 5-7-septata, pallide chlorina. A *C. physalidis* Ell., ut videtur, longe abhorrens.

832. **Cercospora Spegazzinii** Sacc. — Sacc., l. c., IV. f. 475.

Hab. Vulgata ad folia viva *Celtidis talae*, prope Buenos Aires, La Plata et Montevideo, nec non in *C. boliviense*, prope Corrientes, per ann. 1883–97.

Obs. Hyphae continuae (15–20 μ long. = 4–5 μ crass.); conidia forma et magnitudine ludentia (30–70 μ long. = 5–7 μ crass.), 1-3-septata, primo hyalina dein subchlorina.

833. **Cercospora Jacquiniana** Thm. — Sacc., l. c., IV. f. 445.

Hab. Ad folia viva *Senecionis hualtatae*, in uliginosis La Trinidad, prov. Tucumán, Jan. 1895.

834. **Cercospora occidentalis** Cke. — Sacc., l. c., IV. f. 463.

Hab. Ad folia viva Cassiae subherbaceae cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895.

835. **Cercospora riachueli** Speg. — Sacc., l. c., IV. f. 458.

Hab. Ad folia viva *Cissi Tweedianae*, ad ripas Río Chico, prov. Tucumán, Jan. 1895.

836. **Cercospora ricini** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae albae fusco-cinctae: acervuli epiphylli minuti, hyphis brevissimis olivaceis, conidiis cylindraceis subhyalinis pauci-septatis donati.

Hab. In foliis languidis *Ricini communis*, prope Tucumán, Febr. 1895.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares (2–10 mm diam.) v. angulosae determinatae sordide albae v. isabellinae, linea fusco-ferruginea saepius angusta cinctae: acervuli epiphylli minuti (100–120 μ diam.) olivacei laxe gregarii, ex hyphis parvulis (10–15 μ long. = 3 μ crass.) continuis cylindraceis denticulatis dense constipatis efformati: conidia ex denticulis hypharum oriunda cylindracea v. obclavulata (15–25 μ long. = 2–2.5 μ crass.) continua v. 1-3-septata subhyalina. Species a *C. ricinella* Sacc. & Brl. longe abhorrens.

837. **Cercospora Roesleri** (Cath.) Sacc. — Sacc., l. c., IV. f. 458.

Hab. In foliis *Vitis viniferae* languidis in prov. Tucumán, Mendoza, Córdoba, San Juan, Catamarca et Salta, aest. 1895–1897.

838. **Napicladium pyriforme** Speg. (n. sp.).

Diag. Plagulae superficiales subaraneosae, hyphis gracilibus hyphopodiatis atris, conidiis ellipsoideis v. oboratis 3-5-septatis fuligineis, loculo intimo obscuriore.

Hab. Ad folia viva *Myrsinis floribundae*, prope Tabacal, Oran, Jul. 1873 (leg. Cl. Dr. P. G. Lorentz & Hieronymus).

Obs. Plagulae atrae saepius epiphyllae orbiculares (3–10 mm diam.) araneoso-submembranaceae superficiales, ex hyphis gracilibus (3–5 μ crass.) fusco-fuligineis densiuscule ramulosis tortuoso-intricatis, hyphopodiis paucis alternis e cylindraceo obovatis ornatis efformatae: conidia hinc inde pleurogena obovata (25–28 μ long. = 12–14 μ crass.) pedicello brevissimo gracilique 1-2-cellulari fulta, septis 3 v. 4 saepius divisa, fuliginea, loculo medio maximo atque obscuriore. Statum conidicum *Lembosiae opacae* Speg. haec species sistit.

839. **Napicladium Raveneli** (B. & C.) Speg.—Speg., Fug. Guar., pug. II, f. 69, n. 193.

Hab. Ad spicas fructiferas *Sporoboli tenacissimi,* in pratis prope La Plata, Buenos Aires, Maipú et Montevideo, aest. 1885–97.

840. **Macrosporium heteronemum** (Dtm.) Sacc. var. *pantophaeum* Sacc.—Sacc., l. c., IV, f. 515.

Hab. Ad corticem putrescentem *Cucurbitae peponis,* in hortis prope La Plata, Jun. 1894.

Obs. An *M. peponicolo* Rabh. identicum ?

841. **Stilbum aurantio-cinnabarinum** Speg.—Sacc., l. c., IV, f. 570.

Hab. Vulgatissimum ad ramulos atque truncos emortuos *Vitis viniferae, Pelargonii zonati,* Acaciae, Eucalypti, Schini, Cephalanthi, Persicae etc., prope La Plata, Santa Catalina, Buenos Aires, Chaco et Montevideo, per ann. 1883-93.

842. **Stilbum erythrocephalum** (Dtm.)—Sacc., l. c., IV, f. 567.

Hsb. In cornubus arietinis putrescentibus, Maj. 1888 et in fimo cuniculorum, Apr. 1894, prope La Plata.

Obs. Stipes crassiusculus sordide albus primo pruinulosus dein laevis; capitulum coccineum compactiusculum; conidia catenulata, catenulis ramulosis, ovata v. ellipsoidea (4–5 μ long. = 2,5 μ crass.) hyalina laevia.

843. **Stilbum fimetarium** (Prs.) Brk. & Br.—Sacc., l. c., IV, f. 572,

Hab. Ad cariopsides putrescentes *Zeae maydis* in fimo equino, prope La Plata, Nov. 1892.

Obs. A praecedente an satis distinctum ?

844. **Isaria acuta** Preuss.—Sacc., l. c., IV, f. 595.

Hab. Ad tubercula putrescentia *Solani tuberosi* et folia *Cocoës yatay,* prope La Plata, per ann. 1888-92.

Obs. Specimina argentina habitu perfecte cum descriptione citata conveniunt, sed in forma palmicola candida et in forma solanicola cinerascentia, semper pusilla (1–2 mm alt. = 40–

80 μ crass.) fusiformi-elongata, solitaria v. caespitosa; basidia filiformia (2–4 μ crass.) non v. parce septulata; conidia e globoso ovata (4–5 μ long. = 2,5–4 μ crass.) catenulata hyalina laevia. An species distinctae? An *I. filiformis* Wallr. var. *cladogena* Sacc.?

845. **Isaria arachnicida** Speg. (n. sp.).

Diag. Pusilla insititia simplex v. ramulosa deorsum rufo-carnea laevis, sursum alba pulverulenta, conidiis globosis v. ovoideis pruinata.

Hab. In corporae Araneae parvulae cujusdam emortuae inter muscos in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Jul. 1889.

Obs. Stipites laxe gregarii rarius subcaespitosi insititii (2–4 mm alt.) deorsum simplices teretes erecti glabri rufo-carnei, sursum saepe breviter patuleque ramulosi applanati curvuli pulverulenti albi v. subrosei; conidia globosa v. ovoidea (5–6 μ long. = 3–5 μ crass.) e hyalino fumosa. Species jamdiu sub *I. arachnophila* Dtm. (Speg., Fng. Arg., p. IV, f. 129) edita.

846. **Isaria argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Mediocris sessilis v. stipitata, stipite flavescente glabro crasso, capitulo botryoso-ramuloso, conidiis ovatis parvulis.

Hab. Vulgatissima in chrysalidibus Noctuidarum emortuis in Parque de La Plata, Buenos Aires et Chaco, per ann. 1883-96.

Obs. Stipites coriaceo-carnosi glabri albi v. flavi quandoque elongati (5–25 μ long. = 1–2,5 μ crass.) quandoque vix evoluti intus albi extus flavi glabri: clavulae apice stipitum impositae solitariae v. caespitosae dense brevissimeque botryoso-ramulosae candidae pulverulentae: conidia ellipsoidea v. ovoidea utrimque obtusa (4–10 μ long. = 1,5–3 μ crass.) catenulata? hyalina laevia.

847. **Isaria farinosa** (Diks.) Fr.—Sacc., l. c., IV, f. 584.

Hab. Ad chrysalides lepidopterorum emortuas in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Jul. 1889.

Obs. Specimina inventa subvetusta et nonnihil obsoleta: conidia globosa (2–2,5 μ diam.) hyalina laevia.

848. **Isaria tinearum** Speg. (n. sp.).

Diag. Tenuissima longiuscula deorsum simplex laevis sursum pulverulenta saepeque ramulosa ex albo carnea; conidia ellipsoidea minuta.

Hab. Ad chrysalides Tineae cujusdam emortuas in quisquiliis putrescentibus, La Plata, Jan. 1889.

Obs. Stipites saepius in quaque chrysalide solitarii ex apicibus exsurgentes filiformes flexuosulo-erecti (5–20 mm long. = 100–150 μ crass.) deorsum teretiusculi ex albo rufescentes sursum compressuli saepeque torti, quandoque simplices quandoque irregulariter ramulosi, ramulis acutissimis, albo pulverulentis; conidia ellipsoidea (5–6 μ long. = 2 μ crass.) hyalina laevia.

849. **Isaria geophila** Speg. (n. sp.).

Diag. Terrestris parvula simplex ellipsoidea subsessilis alba, conidiis subglobosis mediocribus.

Hab. Ad terram humosam inter folia sternata subputrescentia in Parque de La Plata, Apr. 1892.

Obs. Clavulae solitariae v. hinc inde laxe 3-5-gregariae simplices ellipsoideae v. subfusiformes (10–15 mm alt. = 4–5 mm crass.) deorsum cuneatae breviter crasseque stipitatae sursum attenuatae apiceque rotundatae candidae, extus pulverulentae intus flocculoso-compactiusculae albae; sporophorae subdichotomae septulato-articulatae, articulis sensim abbreviatis ac in conidiis transeuntibus; conidia catenulata, basalia (catenularum) subcuboidea, cetera globosa v. ovoidea (6–10 μ long. = 5–7 μ crass.) hyalina laevia.

850. **Isaria felina** (DC.) Fr. — Sacc., l. c., IV, f. 587.

Hab. In stercore felino vetusto in calidario La Plata, Apr. 1896.

851. **Graphium fissum** Preuss. — Sacc., l. c., IV, f. 610.

Hab. Ad ramulos putridos Meliae, Salicis etc. vulgatum prope La Plata et Buenos Aires per ann. 1881-93.

Obs. Adest saepe forma dense gregaria *Helminthosporium* simulans, conidiis nonnihil majoribus (6–10 μ long. = 3–4 μ crass.) hyalinis donata.

852. **Stysanus calycioides** Speg. (n. sp.):

Diag. Gregarium minutum atrum, stipibus erectis glabris, capitulo subgloboso, sporophoris dichotomis conidiis ellipsoideis chlorinis minutis.

Hab. In trunco putrescente decorticato *Manihot carthagenensis*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aug. 1891.

Obs. Stipites plus minusve dense gregarii saepeque subseriati, teretes v. conico-cylindracei (0,5–1 mm alt. = 80–130 μ crass.) basi fibrilloso-radiantes, apice subpenicillato-capitati nigri glabri ex hyphis tenuibus (3–4 μ crass.) fuligineis septu-

latis dense congestis coalitisque efformati: sporophorae ex apice hypharum pluries dichotomice divisarum efformatae, apice catenulas conidiorum gerentes: conidia ellipsoidea (5 μ long. = 2.5 μ crass.) chlorinula laevia. Species *S. stricto* Sacc. valde affinis sed bene distincta!

853. **Stysanus? stilboides** Speg. (n. sp.).

Diag. Insititius subgregarius setiformis nigerrimus capitulo subcompactiusculo rubro-succineo, sporophoris simplicibus, conidiis ellipsoideis hyalinis.

Hab. In cortice ramulorum dejectorum in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stipites hinc inde laxissime 2-5-gregarii saepius macula repanda sordide cinerascente insidentes insititii per epidermiden erumpentes setuliformes (1–1.5 mm long. = 80–100 μ crass.) cylindracei, deorsum non v. vix subincrassatuli atri opaci glabri rigiduli, ex hyphis tenuibus fuligineis dense congestis coalitisque efformati, apice capitulo globoso v. ovato (250–300 μ diam.) succineo-rubro coronati: sporophorae ex hyphis liberatis stipitis efformatae simplices apice catenulas simplices v. ramulosas conidiorum gerentes: conidia ellipsoidea (5 μ long. = 2–2.5 μ crass.) hyalina, saepius majuscule biguttulata, laevia.

854. **Riessia semiophora** Fres. — Sacc., l. c., IV. f. 627.

Hab. Ad asseres et trabes subputrescentes Coniferarum in Puerto Ensenada, Oct. 1894.

Obs. Species pulcherrima: stromata fusoidea (0.5–1 mm alt. = 40–60 μ crass.) apice attenuato-acutata postice vix coarctatula alba, ex hyphis fasciculatis hyalinis continuis sed dense pseudo-articulatis v. pseudo-septatis puberula: conidia superficialia in apice hypharum e stromate exilientium solitaria acrogena, subdiscoideo-tabularia, subtus convexula supra concaviuscula, 4-cellularia (12 μ diam. = 4–5 μ crass.) hyalina.

855. **Tubercularia? endogena** Speg. (n. sp.).

Diag. Endogena minuta irregularis subrinosa pellucida, conidiis ellipsoideis minutis.

Hab. In cotyledonibus subputrescentibus *Castaneae vescae*, La Plata, Dec. 1892.

Obs. Sporidochia sparsa v. laxe gregaria superficialia irregulariter verruciformia (0.5–1 mm diam.) e succineo purpurea v. vinosa subpellucida, hyphis gracilibus chlorinis mox evanescentibus intertexta, conidiis ellipsoideis v. subcymbiformi-

bus (5–6 μ long. = 2–2,5 μ crass.), saepius minute biguttulatis hyalinis laevibus donata.

856. **Tubercularia orchidearum** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria erumpens difformis pallescente-rufa, conidiis ellipsoideo-cylindraceis minutis donata.

Hab. Ad pseudobulbos languentes Oncidii cujusdam in hortis Buenos Aires, Nov. 1882.

Obs. Sporodochia erumpentia sparsa v. saepius laxe gregaria convexula tuberculoso-difformia (1–2 mm diam.) subsquarrulosa pallide rufescentia; conidia cylindracea v. ellipsoidea non v. minute biguttulata (5–7 μ long. = 2–3 μ crass.) hyalina laevia. Adsunt intermixta perithecia nectriacea nonnulla sterilia.

857. **Tubercularia pelargonii** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa erumpens major convexa albo-carnea, sporophoris lanceolatis, conidiis obovatis.

Hab. Vulgata ad ramos putrescentes *Pelargonii zonati,* prope Buenos Aires et La Plata, hiem. 1885 et 1892.

Obs. Sporodochia erumpente-superficialia hemisphaerica (1–5 mm diam.) laevia v. undulata extus alba furfurella, intus carnea compactiuscula; sporophorae simplices lanceolatae apice acutissimae (20 μ long. = 1,5 μ crass.) hyalinae; conidia obovata (5–6 μ long. = 2–3 μ crass.) hyalina, dense minuteque granuloso-farcta (an papillosa?).

858. **Patellina talae** Speg. (n. sp.).

Diag. Erumpens minuta subsessilis, ascomate carneo, disco olivascente, conidiis ellipsoideis majusculis chlorinis.

Hab. In ramulis emortuis *Celtidis talae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, Jul. 1889.

Obs. Sporodochia minuta solitaria v. 2-3-aggregato-caespitosa erumpentia (0,4–0,7 mm diam.) sessilia v. brevissime pedicellata coriacello-carnosula glabra laevia margine integra obtusa, uda patellari-aperta, sicca contracta roseo-v. rufo-carnea, disco persistente ceraceo olivascente donata; sporophorae lanceolatae acutiusculae (20 μ long. = 4 μ crass.) chlorinae; conidia ellipsoidea utrimque obtusiuscula (10–14 μ long. = 5 μ crass.) recta v. leniter inaequilateralia chlorinula.

859. **Patellina tropicalis** Speg. (n. sp.).

Diag. Erumpens mediocris breviter pedicellata, ascomate atque disco carneis, conidiis ellipsoideis guttulatis minutis hyalinis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes prope Colonia Resistencia, Chaco, Apr. 1885.

Obs. Sporodochia mediocria saepius 3-5-caespitoso-erumpentia (1–1,5 mm diam.) breviter graciliterque pedicellata semper patellari-aperta roseo-rufescentia membranaceo-subcartilaginea, margine integra, disco per aetatem diffluente-evanido concolore donata: sporophorae tenuissimae filiformes simplices v. ramulosae apice acutiusculae (15–50 μ long. = 1–1,5 μ crass.) hyalinae continuae: conidia ellipsoidea saepius inaequilateralia utrimque obtusa (5–10 μ long. = 3–4 μ crass.) saepius grosse biguttulata hyalina laevia.

860. **Tuberculina persicina** (Dtm.) Sacc. — Sacc., l. c., VI, f. 654.

Hab. In acervulis *Uredinis Lilloi* Speg., *Pucciniae pampeanae* Speg., *Pucc. Spegazzinii* DTn., *Aecidii morreniae* Speg., vulgata in Prov. Tucumán et Salta, per ann. 1895-97.

Obs. Genus vere ambiguum et species perplurimas maxime inter se affines colligens, sed earum limites (matrice excepta) difficillime statuendi: conidiis semper globosis (6–8 μ diam.) laevibus fumoso-lividescentibus.

861. **Volutella acutipiiisa** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa aurantia minuta pedicellata, cupula extus pilis longis continuis acutis ornata, disco carneo, conidiis cylindraceis.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Robiniae pseudoacaciae*, in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Sporodochia sparsa minuta (200–300 μ diam.) pallide aurantia, deorsum turbinata ac in petiolo concolore breviusculo crassoque producta, extus pilis acutis divaricatis, basi non v. vix incrassatis, continuis hyalinis (250–300 μ long. = 6–7 μ crass.) ornata, disco tumescente concolore diffluente: sporophorae cylindraceae continuae (25–30 μ long. = 1 μ crass.) hyalinae; conidia cylindracea utrimque subtruncato-rotundata (7–8 μ long. = 1,5 μ crass.) continua hyalina laevia.

862. **Volutella ciliata** (A. & S.) Fr. — Sacc., l. c., IV, f. 682.

Hab. Vulgata ad caules fructus ramulos et folia arborum herbarumque prope La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Salta et Chaco, per ann. 1883–97.

Obs. Adsunt formae sessiles et stipitatae; pili semper subcylindracei pluriseptati apice obtusissimi laeves: conidia ellipsoidea utrimque plus minusve acutata (5–7 μ long. = 1,5–2 μ crass.) minute biguttulata hyalina.

863. **Bactridium flavum** K. & S. var. *bonaërensis* Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 691.

Hab. Ad trabes putrescentes in Puerto Ensenada, prope La Plata, Dec. 1892.

864. **Fusarium ailanthinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Erumpens tuberculiforme roseum, sporophoris lanceolatis simplicibus, conidiis fusoideo-inaequilateralibus 3-5-septatis.

Hab. In ramis truncisque emortuis *Ailanthi glandulosae*, prope La Plata, per ann. 1888-91.

Obs. Sporodochia subcorticalia tuberculoso-conoidea erumpentia primo parvula dein plus minusve ampliata, ceraceo-compactiuscula, in superficie libera totaliter sporophoris simplicibus subfusiformibus (23-30 μ long. = 2-3 μ crass.) tecta: conidia acrogena cylindraceo-fusoidea apicibus acuta (20-40 μ long. = 4-6 μ crass.) lenissime curvula saepius 3-septata hyalina. An status conidicus *Balzaniae platensis* Speg. cum qua saepius viget?

865. **Fusarium gloeosporoide** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutum erumpens circinans maculogenum, sporophoris bacillaribus, conidiis saepius 1-septatis.

Hab. In fructibus maturis *Passiflorae Tweedianae*, in saepibus prope La Plata, Jan. 1890.

Obs. Maculae orbiculares majusculae (5-25 mm diam.) pallescentes indeterminatae, rugulis minutis concentricis confertis ornatae; sporodochia in rugulis densiuscule gregaria minuta (150-200 μ diam.) lenticulari-conoidea, primo epidermide tecta dein erumpentia roseola subfarinosula; conidia cylindraceo-fusiformia utrimque acuta (20-35 μ long. = 4-5 μ crass.) ac abrupte breviterque incurvata 1-(rarius 2-v. 3-) septata hyalina, sporophoris cylindraceis sursum saepius coarctatulis apice obtusis fulta. An cum *Gloeosporio passiflorae* Speg. metagenetice connexum v. in ipso parasitans?

866. **Fusarium opuntiarum** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli minuti erumpentes albo-lutescentes dense gregarii carnosuli, conidiis fusoideis falcatis 2-3-septatis mediocribus donati.

Hab. Vulgatum ad articulos languidos ramorum Opuntiarum in horto meo, La Plata, aut. 1894-96.

Obs. Acervuli subglobosi in vivo lutescentes carnosuli (0,5-1 mm diam.) in sicco ruguloso-contractuli rigidi albi erumpen-

tes dense gregarii, ex hyphis hyalinis brevissimis dense intertextis efformati; conidia in apice hypharum acrogena e cylindraceo fusiformia (15-25 μ long. = 4-5 μ crass.) utrimque acutiuscula, leniter curvula, 2-3-septata, ad septa non constrictula hyalina.

867. **Fusarium pseudonectria** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsum minutum superficiale hemisphaericum subaurantium, conidiis triseptatis mediocribus.

Hab. In culmis emortuis Graminacearum in Isla Santiago, Febr. 1892.

Obs. Sporodochia e globoso hemisphaerica (100-400 μ diam.) superficialia, pallide roseo-aurantia, ceraceo-compactiuscula; sporophorae cylindraceae apice obtuse attenuato-acutatae (20-30 μ long. = 3-4 μ crass.) simplices: conidia cylindraceo-fusoidea falcata utrimque longe acutissimeque attenuato-acutata 3-septata (30-45 μ long. = 4-5 μ crass.) hyalina. Species habitu eximie *Nectriam* quamdam simulans. *F. Gaudefroyano* Sacc. affinis.

868. **Fusarium ? sapindophilum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculogenum hypophyllum minutum lenticulare carnosulum albescens, conidiis subcylindraceis pluriseptatis longiusculis hyalinis.

Hab. Ad folia viva Sapindaceae cujusdam scandentis in saepibus prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae amphigenae indeterminatae pallescentes: acervuli innato-erumpentes hypophylli in centro macularum densiuscule gregarii minuti (150-200 μ diam.) lenticulares v. patellares, carnosuli v. tremelloidei ex albo ochroleuci, ex hyphis tenuibus hyalinis dense intertextis efformati: conidia in apice hypharum acrogena e cylindraceo fusoidea utrimque obtusiuscule acutata leniter falcato-curvula (30-50 μ long. = 3 μ crass.) 3-7-septata, ad septa non constricta hyalina. Species anomala phyllogena biophila.

869. **Fusarium stercoris** Fuck. — Sacc., l. c., VI, f. 714.

Hab. In stercore canino putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Effusum roseum, hyphis dense ramulosis ac septulatis saepeque subtorulosis; conidia fusoideo-falcata utrimque acuta (30-40 μ long. = 5-6 μ crass.) 3-5-septata, ad septa saepe leniter constricta hinc inde in ramulorum articulis verticillato-sessilia.

870. **Pionnotes vagans** Speg. (n. sp.).

Diag. Aurantiacus crustaceus mucoso-ceraceus, hyphis repentibus, conidiis continuis v. 1-3-septatis donatus.

Hab. Vulgatus in corporibus putrescentibus *Bufonis marini*, La Plata, Aug. 1891.

Obs. Sporodochia latissime effusa, uda mucoso-liquescentia sicca crustacea dura fragilia sordide aurantiaca; hyphae steriles repentes liquescentes longe vageque ramosae septulatae (5 μ crass.) hinc inde ramulos fertiles erectos continuos v. saepius 1-septatos (10–25 μ long. = 3–4 μ crass.) emittentes; conidia in ramulorum apicibus acrogena solitaria cylindraceo-subfusoidea utrimque brevissime abrupteque attenuato-acutata vix falcata continua v. 1-3-septata (20–50 μ long. = 5–6 μ crass.) ad septa non v. lenissime subconstricta hyalina.

871. **Myrothecium roridum** Tode. — Sacc., l. c., IV, f. 750.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Populi canadensis*, in Parque de La Plata. Aug. 1888.

Obs. Cilia sporodochiorum hyalina lineari-fusiformia (30–60 μ long. = 3–4 μ crass.) apice acuta continua denticulata saepe subramulosa, granulis concoloribus e globoso ellipsoideis (2–6 μ diam.) adspersa; conidia subcylindracea utrimque truncato-rotundata (10–12 μ long. = 2 μ crass.) subchlorina.

872. **Saccharomyces mycoderma** Rees. — Sacc., l. c., VIII, f. 917.

Hab. In fructibus laceratis *Lycopersici esculenti*, in La Plata, Fbr. 1892.

873. **Saccharomyces rosaceus** Frnk. — Sacc., l. c., VIII, f. 922.

Hab. In Agar-agar diu servato sponte evolutus, La Plata, Aug. 1893.

874. **Pacinia Lewisii** Trev. — Sacc., l. c., VIII, f. 1019.

Hab. In muco dentium in bucca hominis viventis et sani abunde, La Plata, ann. 1896.

875. **Micrococcus major** (Doy.) Trev. — Sacc., l. c., VIII, f. 1076.

Hab. In muco vaginali mulieris insanae cujusdam, Melchor Romero, prope La Plata, hiem. 1895.

MYCELIA STERILIA.

876. **Rhizomorpha formicarum** Speg. (n. frm.).

Diag. Sparsa cinerea filiformis simplex velutina apice acutiuscula alba.

Hab. Non rara in ramentibus fermentantibus nidorum formicae *Attae Lundi,* prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1887-92.

Obs. Stromata e pulvinulo albo-gossypino exsurgentia erecta recta (50-150 mm alt. = 1-2,5 mm crass.) teretia deorsum glabra et subnigrescentia, sursum paulo incrassata cinerea atque velutina, apice attenuata atque obtuse rotundata albida subpulverulenta, contextu parenchymatico cinerascente; pili, qui adsunt in parte media, patuli graciles septulati saepius simplices (45-60 μ long. = 3 μ crass.) chlorini. Species statum conidicum sterilem *Xylariae* cujusdam certe sistens.

877. **Sclerotium citrinellum** Speg. (n. frm.).

Diag. Minutissimum globosum primo endogenum dein superficiale flavidum glabrum.

Hab. In foliis putrescentibus coacervatis *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Jun. 1885.

Obs. Primo parenchymate foliorum innatum epidermideque tectum ac non visibile sed serius ob putrefactionem epidermidis et parenchymatis liberum, dense gregarium subglobosum (100-150 μ diam.) intus extusque pallide flavum, in juventute compactum parenchymaticum, per aetatem subpulverulentum, sub pressione fragile.

878. **Sclerotium eurotioide** Speg. — Speg., Fung. Arg., pug. IV, f. 135, n. 370.

Hab. In truncis cariosis v. putrescentibus prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

879. **Sclerotium clavus** DC.

Hab. Ad ovaria *Hordei distichi* et *Poae annuae* et *P. lanigerae,* prope La Plata, vere et aest. 1895-98.

880. **Sclerotium nigricans** Tul. — Sacc., l. c., II, f. 565. n. 3.

Hab. In ovariis Heleocharidis et Cyperi cujusdam in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Apr. 1889.

Obs. Habitu *Sclerotio clavo* DC. simillimum; a *S. scirpicola* Speg. toto coelo diversum.

881. **Sclerotium pulverulentum** Speg. (n. frm.).

Diag. Minutissimum densissime gregarium pulverem cinnamomeum simulans, latissime effusum.

Hab. In fimo vaccino putrescente in pratis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Globosum perpusillum (50-100 μ diam.) extus intusque fulvo-tabacinum duriusculum laeve ecorticatum paren-

chymaticum, cellulis globoso-polygonis (10–15 μ diam.) efformatum dense congestum et substratum pulvere cinnamomeo vestiens.

882. **Sclerotium opuntiarum** Speg. (n. frm.).

Diag. Subepidermicum parenchymate immersum primo album furfurellum carnosum, dein atro-corticatum laeve glabrum durum applanatum.

Hab. In articulis emortuis putrescentibus Opuntiarum in horto meo La Plata, Jun. 1895 et 97.

Obs. Solitarium v. gregarium saepe confluens, utrimque applanatum, margine obtusum rotundatum sinuoso-repandulum (5–15 mm diam. = 1–2 mm crass.) primo parenchymate immersum tectum candidum carnosulum gossypino-pubescens, dein, matrice putrescente, liberum glabratum extus atrum intus sordide album parenchymaticum durum. An status quiescens *Sclerotiniae* cujusdam?

INDEX.

	Pág.	Núm.
Acanthostigma dimerosporioide Sp.	277	615
Acetabula nemoralis Speg	301	681
Acrostalagmus *albus* Prs	333	798
» aurantiellus Speg	288	798
» *cinnabarinus* Cda	333	799
Aecidium acanthinum Speg	230	468
» Arechavaletae Speg	230	469
» azorellae Speg	230	470
» baccharidicola Speg	230	471
» *bougainvilleae* Speg	233	482
» *cestri* Mntgn	231	472
» *clematidis* DC	231	473
» *cystopoide* Speg	230	—
» *graminellum* Speg. Neesiana Speg	233	484
» heteromorphum Speg	231	474
» *lathyrinum* Speg	231	475
» microspermum Speg	231	476
» *modiolae* Thm	232	477
» morreniae Speg	232	478
» *odoratum* Wint	232	—
» *ornamentale* Kalkbr	288	—
» rivinae Speg	232	479
» *sclerothecium* Speg. halophila Speg	233	480
» *talini* Speg	233	481
» *tucumanense* Speg	220	—
Agaricus *angelicus* Speg	146	137
» argentinus Speg	142	130
» argyropotamicus Speg	146	138
» *campestris* L. americana Speg	147	140
» cinereus Speg	145	136
» *citrinus* Pass	89	12
» farinosus Speg	143	131
» » gracilis Speg	144	133
» » laevipes Speg	143	132
» jodoformicus Speg	141	129
» lepiotoides Speg	144	134
» lividus Speg	144	135
» *pampeanus* Speg	146	139
» *xanthodermus* Genev	142	—
Alboffia Speg., n. gen	295	—
» oreophila Speg	295	665
Alboffiella Speg., n. gen	183	—
» argentina Speg	183	287
Anthostoma yatay Speg	259	565
Anthostomella *appendiculosa* (B. & Br.) Sacc	259	563
» *platensis* Speg	259	564
Annularia camporum Speg	117	84
» *Goliath* Speg	85	6
Apiospora *inserta* (Brk. & C.) Sacc.	268	—
» *Montagnei* Sacc	268	—
» phomatopsis Speg	267	586
» platensis Speg	269	587
» *punctum* S. & S	268	—
Arachnion *album* Schw	189	324
Armillaria Ameghinoi Speg	97	23
» argentina Speg	99	26
» platensis Speg	98	24
» saltensis Speg	99	25
Ascobolus *glaber* Prs	307	—
» *globularis* Roll	307	—
» *furfuraceus* Prs	307	—
» laevisporus Speg	307	699
» megalospermus Speg	307	700
Ascochyta fabae Speg	321	752
Ascophanus *aurora* (Cr.) Boud	308	702
» *cinereus* (Cr.) Boud	308	703
» *granuliformis* (Cr.) Boud	309	704
» perpusillus Speg	309	705
Aspergillus *glaucus* (L.) Lk. *albida*	332	789
» *flavus* Lk	332	791
» *stercoreus* Sacc	332	790
Awersvaldia *palmicola* Speg	295	663
Bactridium *flavum* K. & S. *bonaërensis* Sp	350	863
Balzania Speg., n. gen	286	—
» platensis Speg	286	640
Bargellinia Belti Speg	311	718
Barlea *globulosa* Quél	302	684
Basidiophora *entospora* R. & Corn	206	363
Batarrea *Gaudichaudi* Mntgn	190	—

	Pág.	Núm.
Batarrea guachiparum Speg	190	300
» patagonica Speg	191	301
Brefeldia *maxima* (Fr.) Rost	202	348
Bresadolia *paradoxa* Speg	161	184
Bolbitius albiceps Speg	141	128
» Ameghinoi Speg	140	127
» *fragilis* (L.) Fr	140	126
» *radians* Mrg	140	—
» *vitellinus* (Prs.) Fr	139	125
Botryosphaeria *Bérengeriana* DNtrs	249	537
» pinicola Speg	249	538
Botryosporium palmicola Speg	331	787
Botryotrichum villosum Speg	336	811
Botrytis epigea Lk	332	795
Boudiera *globularis* (Roll.) Speg	307	—
Bovilla Sacc	254	—
Bovista *cervina* Brk	194	309
» *Cisneroi* Speg	194	310
» *monticola* Speg	194	311
» perpusilla Speg	194	312
» *uruguayensis* Speg	194	—
Caeoma argentinum Speg	241	514
» *Negerianum* Diet	241	515
Caryospora *putaminum* (Schw.) D Ntrs	275	609
Catenularia megalospora Speg	337	814
Cephalotheca argentina Speg	243	520
Cercospora Aratai Speg	340	822
» *beticola* Sacc	341	823
» calystegiae Speg	341	824
» *decolor* Pass	341	825
» densissima Speg	341	827
» *dubia* (Riess) Wint	342	828
» *glandulosa* Ell. & Kllr	342	829
» *gomphrenicola* Speg	342	830
» physalidicola Speg	342	831
» *physalidis* Ell	342	—
» *Jacquiniana* Thm	343	833
» *occidentalis* Cke	343	834
» *porriyo* Speg	341	826
» *riachueli* Speg	343	835
» *ricinella* Sacc. & Brl	343	—
» ricini Speg	343	836
» *Roesleri* (Catt.) Sacc	343	837
» *Spegazzinii* Sacc	343	832
Cercosporella asterina Speg	335	807
» oenotherae Speg	335	806
Chaetomium *comatum* (Tde) Fr. *helicotricha* Sacc	250	541
» *Fieberi* Cda. macropoda Speg	250	542
» *indicum* Cda	249	539
» rostratum Speg	250	540
Chaetothyrium musarum Speg	297	670
Chlamydopus Speg., n. gen	189	—
» amblaiensis Speg	189	299
» clavatus Speg	189	298
Chondrioderma *difforme* (Prs.) Rost.	201	343
» micraspis Speg	200	337
Chromosporium albo-roseum Speg.	329	791
Ciboria *caucus* (Rbt.) Fck	305	—
» leptorhiza Speg	304	689
» poronioides Speg	305	690
» *rinosa* Brl. & Sacc	305	—
Cicinnobolus *Cesatii* DBy	317	736
Cintractia *axicola* (Brk.) Cornu	210	392
» *junci* (Schw.) Trel	210	393
Circinotrichum *maculiforme* Nees	338	816
Cladoderris crassa (Kltz) Fr	179	262
» *membranacea* De Vriese & Lév	180	—
» platensis Speg	179	263
Cladosporium stercoris Speg	338	817
Clathroptychium *plumbeum* (Schm.) Rost	203	350
Claudopus argentinus Speg	120	89
Clavaria pampeana Speg	182	279
Clitocybe *echinospora* Speg	102	31
» guachiparum Speg	102	32
» *laccata* Scop	102	30
Collybia *lacerata* Lasch. *argentina* Speg	100	27
» *perstrictifolia* Speg	103	33
Comatricha *nigra* (Prs.) Schroet	201	340
Coniophora *ferrea* (B. & C.) Speg	181	273
» *pruinata* (B. & C.) Speg.	181	—
» *tristis* (B. & C.) Speg	181	272
Coniothyrium dasylirii Speg	320	747
Coprinus *columellifer* Speg	155	—
» *comatus* Fr	155	165
» *deliquescens* (Bull.) Fr	156	170
» *deserticola* Speg	156	172
» *digitalis* (Batsch) Fr	156	171
» edulis Speg	157	174
» *filiformis* Brk. & Br	158	177
» *fimetarius* Fr	155	166
» glandulifer Speg	158	181
» humilis Speg	158	178
» *laevipes* Speg	159	179
» *micaceus* (Bull.) Fr	155	168
» *pampeanus* Speg	159	180
» platensis Speg	158	175
» platysporus Speg	160	182
» psamathonophilus Speg	156	173
» *radiatus* (Bolt.) Fr	158	176
» speciosulus Speg	155	167

	Pág.	Núm.
Coprinus *truncorum* (Schaeff.) Fr...	155	169
Coprolepa intermedia Speg.....	257	557
Cordella argentina Speg.....	337	812
Cornuvia *Wrightii* B. & C.....	203	352
Corticium *laeve* Prs.....	180	269
» pampeanum Speg.....	181	270
» *pulchellum* Speg.....	180	268
Cortinarius *cinnamomeus* (L.) Fr....	138	123
Cryptosphaeria populicola Speg....	247	533
Cyathus elegans Speg.....	185	292
» *Lesueurii* Tul.....	185	—
» *vernicosus* (Bull.) DC.....	184	291
Cyphella *albo-violascens* (A. & S.) Krst.	181	276
» *capula* (Holm.) Fr.....	182	277
» uvicola Speg.....	182	278
Cystopus *bliti* (Biv.) DBy..... ...	205	361
» *convolvulacearum* Speg.....	206	362
» *spinulosus* DBy.....	205	359
» *tragopogonis* (Prs.) Schroet.	205	360
Cytospora eucalyptina Speg.....	319	742
» macrocera Speg.....	319	743
» populina Speg.....	319	744
Cytosporella cereina Speg.....	318	740
» yatay Speg.....	318	741
Cytosporina parkinsoniae Speg.....	326	770
» peregrina Speg.....	325	768
» sapii Speg.....	326	769
Daedalea delicatissima Speg.....	175	243
» pampeana Speg.....	175	242
» *trametes* Speg.....	172	—
Darluca *filum* Cast.....	322	753
Deconica argentina Speg.....	152	154
» *coprophila* Bull.....	151	153
Delitschia perpusilla Speg.....	275	610
» *sordarioides* Speg.....	254	—
» *Winteri* Plow.....	276	611
Dematium chaetopsis Speg.....	338	815
Diachea *leucopoda* (Bull.) Rost.....	201	342
Diaporthe arctii (Lasch.) Nitz.....	269	590
» broussonetiae Speg.....	269	591
» colletiae Speg.....	269	592
» colletiicola Speg.....	272	600
» dickiae Speg.....	270	593
» *Kellermanniana* Wint....	272	—
» *Humboldtiana* Speg.....	273	601
» *incarcerata* (B. & Br.) Nitz.	273	602
» ipomoeae Speg.....	270	594
» *oncostoma* (Db.) Fuck.....	269	589
» *pampeana* Speg.....	271	595
» polygonicola Speg.....	273	603
» seneciicola Speg.....	271	596
» talae Speg.....	271	597
» *Tulasnei* Nitz.....	272	598
Diaporthe zeina Speg.....	272	599
» xanthiicola Speg.....	273	604
Diatrypella platensis Speg.....	247	531
Dictyophora *phalloidea* Desv.....	184	288
Didymium *clavus* (A. & S.) Rost....	201	338
» *nigripes* (Lk.) Fr.....	201	340
» platense Speg.....	201	341
» *squamulosum* (A. & S.) Fr.	201	339
Didymosphaeria donacina (Niess.) Sacc.....	275	—
— gynerii Speg.....	274	606
— *infestans* Speg.....	275	607
— massarioides Speg.	275	608
Diorchidium *australe* Speg.....	219	425
Diplodia colletiae Speg.....	321	751
» massarioides Speg.....	275	—
» yatay Speg.....	260	—
Diplosporium caudatum Speg.....	334	801
» macrosporum Speg..	334	802
Doassansia *sagittariae* (West.) Fisch.	213	402
Dothidella Lilloana Speg.....	296	667
Dothiorella acervulata Speg.....	317	738
» *eucalypti* (B. & Br.) Sacc.	318	—
» proteiformis Speg.....	348	739
Eccilia platensis Speg.....	120	88
Enchnosphaeria rhizophila Speg....	277	614
Endogone argentina Speg.....	300	676
Entoloma pampeanum Speg.....	119	87
Entyloma bidentis Speg.....	211	396
» hemisphaericum Speg...	211	398
» hydrocotylis Speg.....	211	397
Embolus *clavus* S. & S.....	311	715
Epicymactia microspora Speg.....	266	584
Erysiphe deserticola Speg.....	242	516
» *lamprocarpa* (Wallr.) Lév.	243	518
» *umbelliferarum* (Lév.) DBy.	242	517
Eurotium sacchari Speg.....	244	521
Eutypa andicola Speg.....	245	528
» *aurantiicola* Speg.....	246	529
» *comosa* Speg.....	246	530
» erythrinae Speg.....	246	532
» *heteracantha* Sacc.....	246	531
Eutypella *ailanthi* Sacc.....	245	525
» citricola Speg.....	245	526
» *ludibunda* Sacc.....	245	527
Exoascus *deformans* (Brk.) Fuck....	311	717
Favolus *europaeus* Fr.....	176	244
» fuegianus Speg.....	176	246
» saltensis.....	176	245
Flammula *alnicola* Fr.....	130	—
» argentina Speg.....	129	101
» pampeana Speg.....	130	102
» saltensis Speg.....	130	103

	Pág.	Núm.
Fomes *applanatus* (Prs.) Wallr.	164	197
» *australis* Fr.	164	196
» *calcitratus* B. & Br.	165	205
» *fraxineus* (Bull.) Fr.	164	198
» *fulvus* Fr.	165	202
» *gilvus* (Schm.) Speg.	165	204
» *ignarius* (L.) Fr	164	201
» *Lorentzianus* Kalkbr	164	194
» *lucidus* (Leys.) Fr.	164	195
» *memorandus* Speg.	165	206
» *rhytiphloeus* Mntgn.	164	200
» *ribis* (Schm.) Fr	165	203
» sordidissimus Speg.	165	207
» *xylocreon* Speg.	164	199
Fuligo *septica* (Lnk) Gm.	200	335
Fusarium ailanthinum Speg.	350	864
» gloeosporioide Speg.	350	865
» opuntiarum Speg.	350	866
» pseudonectria Speg	351	867
» sapindophilum Speg.	351	868
» *stercoris* Fuck	351	869
Fusicladium cephalanthi Speg.	339	818
Fusoma vastator Speg	336	808
Galera *antipoda* Lasch	137	—
» argentina Speg.	136	118
» crystallophora Speg.	136	119
» *hypnorum* Batsch.	136	117
» *pygmeo-affinis* Fr.	136	116
» striatipes Speg	135	115
» *tenera* Schaeff.	135	114
Geaster *ambiguus* Mntgn	191	303
» argentinus Speg.	193	306
» *capensis* Thm	193	—
» deserticola Speg.	193	308
» *fimbriatus* Fr.	192	—
» *hygrometricus* Prs.	193	—
» *lageniformis* Vitt	192	—
» pampeanus Speg.	192	304
» » acuta	192	—
» » obtusa	192	—
» » pallida	192	—
» platensis Speg.	193	307
» *scleroderma* Mntgn	193	—
» *striatulus* Kalkbr.	191	302
» *striatus* DC.	191	—
Geopyxis aparaphysata Speg.	302	685
Gibberella *moricola* (DNtrs) Sacc.	292	653
» *pulicaris* (Fr.) Sacc.	292	652
Gloeoporus *guaraniticus* Speg.	177	248
» *rhypidium* (Brk.) Speg.	177	247
Gloeosporium *lagenarium* (Pass.) Sacc. & Roum	328	775
» *Lindemuthianum* Sacc. & Mgn.	328	776
Gloeosporium passiflorae Speg.	328	777
Graphiola *phoenicis* (Mntgn.) Poit.	214	406
Graphium *fissum* Preuss	346	851
Gyrophragmium argentinum Speg.	185	293
Hainesia lycopersici Speg.	327	774
Haplosporella chlorostroma Speg.	321	750
» metastelmatis Speg.	321	749
» talae Speg.	320	748
Hebeloma argentinum Speg.	129	100
» platense Speg.	128	99
Helicomyces *larviformis* Speg.	336	809
Helminthosporium eucalypti Speg.	339	820
» penicillosum Sp.	340	821
Helotiella velutina Speg	306	698
Helotium *immarginatum* Krst	305	691
» *pallescens* (Prs.) Fr.	305	692
» *pallidulum* Sacc.	306	693
» *uliginosum* Fr.	306	694
Hemyarcyria *calyculata* Speg.	203	354
Hendersonia chenopodiicola Speg.	322	355
» cylindrospora Speg.	322	754
Hexagonia *Friesiana* Speg	166	—
» *tenuis* Hook	174	241
» *variegata* Brk.	174	240
Hirneola *auricula-judae* (L.) Brk.	183	285
» *hispidula* Brk.	183	284
» *polytricha* Mntgn	183	283
Hirpex *cartilagineus* Speg	178	257
» *obliquus* (Schrad.) Fr.	178	256
» platensis Speg.	178	255
Humaria *leucoloma* (Hdw.) Fr	303	687
» phoenicea Speg.	303	686
Hydnum Stuckertianum Speg.	177	254
» *udum* Fr.	177	253
Hymenochaete *elegantissima* Speg.	180	267
» *tenuissima* Brk.	179	—
Hypholoma *appendiculatum* Bull.	149	146
» *fasciculare* Huds.	122	—
» *hydrophilum* Bull.	150	149
» *intonsum* Pass	149	148
» *megapotamicum* Speg.	149	147
» *piluliforme* Bull.	150	150
» stellula Speg	150	151
Hypochnus peronosporioides Speg.	181	275
» *rubro-cinctus* Ehrb.	181	274
Hypocopra *fimicola* (Rob.) Sacc.	256	552
» *humana* Fuck.	956	553
» *minima* (S. & S.) Sacc.	256	554
» pusilla Speg.	256	555
» *Rabenhorsti* (Niess.) Sacc.	257	556
Hypocreopsis hypoxyloides Speg.	291	651
» *riccioidea* Krst.	292	—
Hypoxylon *anthracodes* (Fr.) Mntgn.	264	578
» enteroleucum Speg.	264	579

	Pág.	Núm.
Hypoxylon *fuscum*	247	—
» megalosporum Speg.	265	580
» *pachyloma* (Lév.) Mntgn.	265	581
Hysterium *ajoense* Speg.	301	679
Inocybe argentina Speg.	124	94
» lepidocephala Speg.	126	97
» microcephala Speg.	127	98
» platensis Speg.	124	95
» variabillima Speg.	125	96
Isaria *acuta* Preuss	344	844
» arachnicida Speg.	345	845
» *arachnophila* Dtm	345	—
» argentina Speg.	345	846
» *farinosa* (Dks.) Fr	345	847
» *felina* (DC.) Fr.	346	850
» *filiformis* Wallr. *cladogena* Sacc.	345	—
» geophila Speg.	346	849
» tinearum Speg.	345	848
Julella argentina Speg.	286	639
Kretzmaria *aggregata* (W. & Crr.)	264	—
» *clavus* Fr.	264	—
» *coenopus* Mntgn.	264	—
» *Puiggarii* Speg.	264	577
Laestadia eucalypti Speg.	248	535
» Lorentzi Speg	248	536
Lasiobolus *diversisporus* (Fck.) Sacc.	309	706
» *equinus* (Muell.) Krst.	310	707
Lasiosphaeria *hirsuta* (Ces.) DNtrs.	254	—
Lecanidion *atratum* (Hdw.) Rbh.	311	714
Lembosia *opaca* Speg.	298	672
Lentinus *blepharodes* B. & C.	112	61
» *Dunalii* (DC.) Fr.	112	63
» *Lecontei* Fr	412	62
» platensis Speg.	113	64
» *Schnyderi* Speg	113	65
» *velutinus* Speg	115	66
Lenzites argentina Speg.	114	60
» *deplanata* Fr	114	70
» *polita* Fr	114	71
» *myriophylla* Lév.	114	72
» *sepiaria* Fr.	114	73
» *striata* Schwartz	115	74
» *tenuis* Lév.	115	75
» *vialis* Peck	115	76
» *umbrina* Fr.	115	77
Lepiota *bonaërensis* Speg.	82	1
» cinerascens Speg	86	7
» citrinella Speg	90	13
» *coepaestipes* Sow.	88	11
» denticulata Speg	91	15
» erythrella Speg.	93	17
» » laevigatula	93	—
» » fibrillosa	93	—
Lepiota erythrella rimulosa	94	—
» » squamulosa	94	—
» » virescens	95	—
» *flos-sulfuris* Schnitz	89	12
» fusco-roseola Speg.	95	18
» *Goliath* Speg.	85	6
» kerandi Speg.	83	3
» hiatuloides Speg.	90	14
» Holmbergi Speg.	97	21
» laeviceps Speg.	86	8
» *lutea* Withr.	89	—
» lycoperdinea Speg.	87	9
» microscopica Speg.	96	19
» platensis Speg.	82	2
» pluvialis Speg.	88	10
» pratensis Speg.	92	16
» pusilla Speg.	96	20
» pygmea Speg.	84	4
» *submarasmioides* Speg.	97	22
» toba Speg	85	5
Leptosphaeria anthostomella Speg.	281	624
» *austro-americana* Speg.	281	625
» *culmifraga* (Fr.) Ces. & DNtrs.	281	626
» *heterospora* (DNtrs.) Niessl	281	626
» melanommoides Speg.	282	628
» proteispora Speg.	282	629
Leptothyrium trithrinacis Speg.	327	772
Lophiostoma speciosulum Speg.	298	673
Lycogala platense Speg	203	353
Lycoperdon argentinum Speg.	196	320
» *asperum* (Lév.) Speg.	195	317
» bonariense Speg.	195	318
» *excipuliforme* Scop.	196	—
» » platensis Speg.	195	314
» *furfuraceum* Schaeff.	195	315
» *gemmatum* Batsch	195	313
» *hyemale* Bull.	195	316
» *lilacinum* (Brk. & Mntgn.) Speg.	197	321
» *pampeanum* Speg.	196	319
» *pseudolilacinum* Speg.	197	322
Macrosporium *heteronemum* (Dsm.) Sacc. *pantophaea* Sacc.	344	840
» peponicolum Rabh.	344	—
Marasmius bonaërensis Speg.	110	54
» brachypus Speg.	111	58
» graminicola Speg.	111	59
» *graminum* (Lib.) Brk.	112	—
» hirtipes Speg.	112	60
» *pallipes* Speg.	111	56
» platensis Speg.	109	53

	Pág.	Núm
Marasmius pseudoperonatus Speg..	109	52
» *ramealis* (Bull.) Fr.....	110	55
» *sphaerodermus* Speg.....	111	57
Massarina talae Speg.....	278	617
Mattirolia nivea Speg.....	292	656
Melanconium patagonicum Speg...	329	779
» yatay Speg.....	328	778
Melanomma victoris Speg.....	279	618
Melanospora pampeana Speg.....	287	641
Melampsora *lini* (DC.) Tul.....	219	424
Meliola *polytricha* Klkbr. & Cke....	244	522
Melophia Arechavaletai Speg	327	773
Merulius *corium* Fr.....	177	249
» *lacrymans* (Jacq.) Fr.....	177	250
» *serpens* Tode.....	177	251
Metasphaeria arundinicola Speg...	278	616
» *rimularum* (Cke) Sacc.	278	—
Micrococcus *major* (Doy.) Trev.....	352	875
Microstroma *album* (Dsm.) Sacc....	330	782
Microthyrium vittiforme Speg.....	297	669
Mollisia *cinerea* (Batsch) Krst.....	306	697
Montagnites argentina Speg.....	160	183
» *Candollei* Fr.....	160	—
Mucor caespitosulus Speg.....	205	358
» *caninus* Prs.....	204	355
» funebris Speg.....	204	356
» *uncinum* Cda.....	205	—
» olivacellus Speg.....	204	357
Mucronella argentina Speg.....	178	258
» *fascicularis* (A. & S.) Fr...	178	—
Mycena *corticola* Schm.....	103	34
» cortinarioides Speg.....	103	35
» *galericulata* Scop.....	104	36
» kerandi Speg.....	104	37
» hyemalis Osb.....	105	38
» pirrhuarum Speg.....	105	39
» polygrammoides Speg.....	105	40
» *pura* Pers.....	106	41
» *saccharifera* B. & Br.....	106	42
» *setosa* Sw.....	106	43
» tremula Speg.....	106	44
Myiocopron *corrientinum* Speg.....	297	668
Myrmaecium endophaeum Speg....	268	588
Myrothecium *roridum* Tode.....	352	871
Napicladium pyriforme Speg.....	343	838
» *Raveneli* (B. & C.) Speg.	344	839
Naucoria *arenicola* Brk.....	134	110
» Bergi Speg.....	131	104
» brachypus Speg.....	133	108
» fimicola Speg.....	133	109
» macrorhiza Speg.....	131	113
» *melinoides* Fr.....	131	105
» pampicola Speg.....	132	107
Naucoria *pediades* Fr.....	134	111
» pusillima Speg.....	132	106
» *vervactis* Fr.....	134	112
Nectria aurantiella Speg.....	287	642
» *cinnabarina* (Tde) Fr.....	290	—
» macrosperma Speg.....	288	643
» *nigropunctata* Speg.....	291	—
» pelargonii Speg.....	288	644
» peponicola Speg.....	289	645
» phaeostoma Speg.....	291	650
» sordida Speg.....	289	646
» subimperspicua Speg.....	290	647
» tropicalis Speg.....	290	648
» *vulgaris* Speg.....	290	649
Neottiella argentina Speg.....	304	688
Nidularia *bonariensis* Speg.....	184	290
Oidium *erisiphoide* Fr.....	330	783
» *leucoconium* Dsm.....	331	784
» *monilioide* Lk.....	331	786
» *Tuckeri* Brk.....	331	785
Omphalia caesio-atra Speg.....	107	46
» *paraguariensis* Speg.....	107	45
» pusillima Speg.....	107	47
» *umbilicata* Schaeff.....	108	48
Ovularia *obliqua* (Cke) Oud.....	332	796
Oudemansiella *orenocensis* (Pat.) Speg.	115	79
» *platensis* Speg.....	115	78
Pacinia *Lewisi* Trev.....	352	874
Paneolus *caliginosus* Jungh.....	154	164
» *campanulatus* L.....	154	162
» *papilionaceus* Fr.....	154	163
Panus *guaraniticus* Speg.....	113	67
» *laciniato-crenatus* Speg.....	113	68
Patellina talae Speg.....	348	858
» tropicalis Speg.....	348	859
Paxillus argentinus Speg.....	139	124
Penicillium candidum Lk.....	332	792
Peniophora *papyrina* (Mntgn.) Cke.	181	271
Periconia *pycnospora* Fres.....	337	813
Peronospora *Arthuri* Farl.....	206	336
» *alsinearum* Casp.....	206	265
» *alta* Fck.....	206	372
» *dianthi* DBy.....	206	368
» *effusa* (Grev.) Rabh...	206	370
» *ficariae* Tul.....	206	369
» *nicotianae* Speg.....	206	371
» *parasitica* (Prs.) DBy.	206	367
Pestalozzia *versicolor* Speg.....	329	780
Peziza *bonariensis* Speg.....	302	682
» *vesiculosa* Bull.....	302	683
Phaeosphaerella gyneriorum Speg.	274	605
Philocopra platensis Speg.....	257	558
Pholiota blattaria Fr.....	121	—

	Pág.	Núm.
Pholiota platensis Speg.	123	93
» pseudoblattaria Speg.	121	91
» pseudofascicularis Speg.	122	92
Phoma adenocauli Speg.	316	732
» jodinae Speg.	316	734
» *herbarum* West	316	731
» opuntiicola Speg.	316	733
» orchidicola Speg.	317	735
Phragmidium *subcorticium* (Schrk.) Wint.	228	464
Phyalea *scutula* (Pers.) Gill.	306	696
Phyllachora apiculata Speg.	293	657
» bonariensis Speg.	293	—
» *bromi* Fck.	293	658
» *graminis* (Prs.) Fck.	294	661
» *infuscans* Wint.	294	662
» megalospora Speg.	293	659
» tipae Speg.	294	660
Phyllosticta Boussingauldiae Speg.	312	719
» capsici Speg.	314	726
» cestri Speg.	312	720
» cissampeli Speg.	315	728
» drymidis	313	721
» *erytroxyli* Graz.	313	722
» Etylis Speg.	313	723
» halophila Speg.	313	724
» oxalidicola Speg.	314	725
» smilacina Speg.	315	729
» tillandsiae Speg.	314	727
Phymatosphaeria argentina Speg.	299	675
» *brasiliensis* Speg.	299	674
Physarum *cinereum* (Batsch) Prs.	200	334
» *citrinum* Schm. β *aurantiaca*	199	328
» *citrinum* γ *rufipes*	199	328
» *compressum* A. & S.	198	325
» crustiforme Speg.	200	333
» delicatissimum Speg.	198	327
» *effusum* Schw.	199	332
» *globuliferum* (Bull.) Prs.	198	326
» *leucophaeum* Fr.	199	330
» platense Speg.	199	331
» *sinuosum* (Bull.) Fr.	199	329
Pionnotes vagans Speg.	352	870
Pistillaria *culmigena* Fr.	183	281
» *subpellucida* B. & C.	183	282
Plasmopara *Halstedi* (Flw.) Brl. & DTn.	284	—
Pleonectria *austro-americana* Speg.	292	654
» *denigrata* Wint.	292	655
Pleospora *armeriae* (Rbh.) Ces. & DNtrs	206	364
» *herbarum* (Prs.) Rbh.	284	636
Pleospora *infectoria* Fck.	283	632
» *junci* Pass. & Btr.	283	633
» *magellanica* Speg.	284	635
» piptochaetii Speg.	283	634
» proteispora Speg.	284	637
» *Thuemeniana* Sacc.	283	631
Pleurotus *hirneola* Speg.	108	50
» *pulmonarius* Fr.	108	49
» pusillimus Speg.	108	51
Plowrightia andicola Speg.	296	666
Pluteolus argentinus Speg.	121	90
Pluteus argentinus Speg.	118	85
Podaxon argentinum Speg.	186	294
» patagonicum Speg.	186	295
Polyporus *bonariensis* Speg.	161	—
» *caseiarius* Fr.	161	—
» caseicarnis Speg.	161	185
» *Celottianus* Sacc. & Manc.	172	—
» *cremoricolor* Brk.	162	—
» *flexipes* Fr.	163	—
» *fuscidulus* (Schrd.) Fr.	162	—
» *gracilis* Kl.	163	191
» *leucospongia* Cke & Hark.	161	187
» *platensis* Speg.	162	188
» *plebeius* Brk.	163	192
» *stipitarius* B. & C. pusilla Speg.	162	189
» Stuckertianus Speg.	163	193
» *sulfureus* (Bull.) Fr.	161	186
» tucumanensis Speg.	162	190
Polystictus *byssinus* Mntgn.	168	217
» cordubensis Speg.	168	218
» *Drummondi* Klotz.	168	—
» *elongatus* Brk.	166	210
» *extensus* Brk.	166	—
» fallaciosus Speg.	169	220
» Fontanai Speg.	168	219
» hybridus Speg.	166	212
» *laceratus* Brk.	166	211
» *lejodermus* Mntgn.	167	215
» *ludens* Speg.	168	—
» *occidentalis* Klotz.	166	—
» *pinsitus* Fr.		
d/ hexagonoides	167	213
» » *b*/ pallida	167	—
» » *c*/ telephoroides	167	—
» » *a*/ typica	167	—
» *pruinatus* Brk. & Klotz.	166	209
» *sanguineus* (L.) Mey.		
b/ desciscens	166	208
» » *a*/ typica	166	—
» *sector* (Ehrb.) Fr.	168	—
» *subtropicalis* Speg.	167	216

	Pág.	Núm.
Polystictus *trichomallus* Brk.& Mntgn.	174	—
» *umbonatus* Fr.	167	214
» *versicolor* (L.) Fr.	166	—
» *versicutis* B. & C.	165	—
Poria Bergi Speg.	171	230
» brevipora Speg.	172	232
» *contigua* (Prs.) Fr.	170	229
» *excurrens* B. & C. macrostoma Speg.	170	225
» *ferruginosa* (Schr.) Fr.	170	228
» geoderma Speg.	171	231
» gossypium Speg.	169	222
» hexagonoides Speg.	170	227
» *Laestadii* Br. & Fr.	169	221
» *perparadoxa* Speg.	170	226
» *vaporaria* Fr.	170	224
» *vincta* Brk.	170	223
Poronia *macrorhiza* Speg.	263	—
» *oedipus* Mntgn.	263	575
» punctata (L.) Fr.	264	—
» *scutellata* Fr.	263	576
Protomyces *vagabundus* Speg.	211	—
Psathyra *conopilea* Fr.	152	155
» *gyroflexa* Fr.	152	156
Psathyrella argentina Speg.	153	159
» *disseminata* Prs.	152	158
» *hydrophora* Bull.	152	157
» pampeana Speg.	153	160
» platensis Speg.	154	161
Pseudopeziza *cerastiorum* (Wallr.) Fck.	311	713
» *medicaginis* (Lib.) Sacc.	311	712
Psylocybe tortipes Speg.	151	152
Puccinia *aranjae* Lév.	226	455
» » morreniae Speg.	226	456
» *Arechavaletae* Speg.	226	454
» *arenariae* (Schm.) Schroet.	228	463
» Burmeisteri Speg.	222	443
» *caricis* (Schm.) Rebent.	221	435
» *cerasi* (Brgn.) Cast.	221	438
» collignoniae Speg.	226	457
» *coronata* Cda.	220	431
» *dichondrae* Mntgn.	226	458
» ensenadensis Speg.	226	459
» *epilobii* DC.	220	427
» *Gibertii* Speg.	220	430
» *graminis* Prs.	220	433
» heteromorpha Speg.	222	444
» *heteropteridis* Thm.	226	460
» *insueta* Wint.	222	440
» lippiae Speg.	224	446
» *longissima* Schroet.	225	—
» lyciicola Speg.	223	445
Puccinia *Magnusiana* Koern.	222	—
» *malvacearum* Mntgn.	224	447
» » *ayacuchensis* Speg.	224	448
» *medusa* Speg.	224	—
» nubigena Speg.	219	426
» *opulenta* Speg.	220	428
» *pampeana* Speg.	220	429
» *paradoxopoda* Speg.	223	462
» *pilocarpi* Cke.	228	461
» *phragmitis* (Schm.) Krn.	221	436
» *poarum* Nielsen.	221	434
» *polygoni* Prs.	221	439
» *Schileana* Speg.	225	450
» *Schoeleriana* Pl. & Mgn.	221	437
» *sessilis* Schmeid.	220	432
» *Spegazziniana* DTn.	225	451
» *Spegazzinii* DTn.	222	441
» *stenandrii* Diet. & Neg.	236	—
» *stipae* Art.	225	452
» *straminis* Fck.	221	—
» *sylvatica* Schroet.	221	—
» *tanaceti* DC.	222	442
» thalassica Speg.	225	453
» *tuberculata* Speg.	224	—
» *tumidipes* Peck.	223	—
» *ustalis* Brk.	220	—
Pyrenochaeta dichondrae Speg.	315	730
Pyrenophora chaetomioides Speg.	285	638
» *relicina* Fuck.	285	—
Ramularia chenopodii Speg.	335	804
» cynarae Speg.	335	805
Ravenelia *glabra* Klkbr. & Cke.	228	—
» *Hieronymi* Speg.	228	465
» papillosa Speg.	229	467
» platensis Speg.	228	466
Reticularia *lycoperdon* Bull.	203	351
Rhizomorpha formicarum Speg.	352	876
Rhizopus *nigricans* Ehrb.	204	—
Rhytidhysterium *guaraniticum* Speg	301	680
Rhytidopeziza *Balansae* Speg.	301	—
Riessia *semiophora* Fres.	347	854
Rosellinia *aquila* (Fr.) DNtrs.	258	559
» bonaërensis Speg.	258	560
» macrosperma Speg.	259	562
» *mastoidea* Sacc.	258	561
Rosenscheldia *paraguaya* Speg.	295	664
Rostafinskya *australis* Speg.	202	349
Ryparobius *Pelletieri* (Cr.) Sacc.	310	708
Saccharomyces *mycoderma* Rees.	352	872
» *rosacens* Frnk.	352	873
Saccobolus aparaphysatus Speg.	308	701
» *depauperatus* (B.& Br.) Rhm.	308	—

	Pág.	Núm.
Schizophyllum *commune* Fr.	115	80
» *exiguum* Miq	116	—
» *flabellare* Fr	116	—
» *multifidum* (Btsch) Fr.	115	—
» *radiatum* Fr	125	—
Schizoxylon *Bagnisianum* Speg	311	710
» *lichenoide* Speg	311	711
Scleroderma *chilense* (Mntgn.) DTn.	198	323
Sclerotium citrinellum Speg	353	877
» *elavus* DC	353	879
» *eurotioide* Speg	353	878
» *nigricans* Tul	353	880
» opuntiarum Speg	354	882
» pulverulentum Speg	353	881
» *scirpicola* Speg	353	—
Sepedonium sulfureum Speg	333	797
Septoria ambrosioides Speg	323	756
» *cestri* (Mntgn.) Sacc	323	757
» *convolvuli* Dsm	323	—
» convolvulina Speg	323	758
» Lorentzii Speg	248	—
» lycopersici Speg	323	759
» nicotianae Speg	324	760
» *petroselini* Dsm	324	761
» *purpureola* Speg	324	762
» sisyrinchii Speg	324	763
» solanina Speg	325	764
» *stellariae* Rob. & Dsm	325	765
» *urticae* Rob. & Dsm	325	766
» *xanthii* Dsm	325	767
Seynesia platensis Speg	298	671
Simblum *sphaerocephalum* Schlt	184	289
Sirococcus persicae Speg	317	737
Sphacelotheca *hydropiperis* (Schm.) DBy	212	399
Sphaerella Hariotiana Speg	265	582
» *najas* Sacc	266	—
» *zizaniae* (Schw.) Ell	266	—
» zizaniicola Speg	266	583
Sphaeria *sulcigena* Schw	266	—
Sphaeropsis palorum Speg	320	745
» *sarmenticola* Speg	320	760
Solenia villosa Fr	177	252
Sordaria apiculifera Speg	251	543
» *australis* Speg	251	544
» brevicaudata Speg	252	545
» delitschioides Speg	254	549
» cirrifera Speg	253	547
» *communis* (Speg.) Sacc	253	548
» » *b*/ brachyura	253	—
» » *c*/ macrura	254	—
» » *a*/ tetraspora	253	—
» *culmigena* S. & S	254	—
Sordaria hispidula Speg	255	550
» macrostoma Speg	252	546
» *micrura* (Speg.) Sacc	252	—
» taediosa Speg	255	551
» *valsoides* (Peck) Sacc	252	—
» *Winteri* Krst	252	—
Sorosporium *bullatum* Schroet	212	—
» *caledonicum* Pat	213	404
Spicaria mucoricola Speg	333	800
Sporormia *ambigua* Niessl	279	619
» capybarae Speg	279	620
» *megalospora* Aursw	281	—
» *minima* Aursw	280	622
» pyriformis Speg	280	623
» *Spegazzinii* Pirott	280	621
Sporotrichum *globuligerum* Speg	332	794
» minimum Speg	332	793
Stemonitis *fluminensis* Speg	202	346
» *fusca* Roth	202	345
» platensis Speg	202	347
Stereum argentinum Speg	180	264
» *cartilagineum* Fr	180	266
» *complicatum* Fr	179	—
» *fasciatum* Schw	180	265
Stropharia dunicola Speg	148	144
» *luteo-nitens* Wahl	147	141
» *merdaria* Fr	148	142
» pampeana Speg	149	145
» *stercoraria* Fr	148	143
Stigmina phragmidioides Speg	339	819
Stilbum *aurantio-cinnabarinum* Speg.	344	841
» *erythrocephalum* (Dtm.) Sacc.	344	842
» *fimetarium* (Prs.) B. & Br	344	843
Stysanus calycioides Speg	346	852
» stilboides Speg	347	853
» *strictus* Sacc	347	—
Synchytrium stellariae Fck	206	373
Taphrina *aurea* (Prs.) Fr	311	716
Tecaphora andropogonis Speg	213	403
» *Berkeleyana* F. v. Waldh.	213	—
Telephora *albo-marginata* Schw	179	261
» *aurantiaca* Prs	179	259
» *palmata* (Scop.) Fr	179	260
Tilletia *laevis* Kühn	211	394
» *tritici* (Bjerk.) Wint	211	395
Tilmadoche *nutans* (Prs.) Rst	200	336
Tolyposporium pampeanum Speg	213	401
» reticulatum Speg	212	400
Torula *herbarum* Lk	336	810
Trametes argentina Speg	173	237
» argyropotamica Speg	172	234
» *daedalea* Speg	172	233
» *Feathermanni* Rav	174	—

	Pág.	Núm.
Trametes *hispida* Bagl	173	—
» *hydnoides* (Schw.) Fr	171	239
» *pulchra* Speg	172	235
» *scleromyces* Brk	173	—
» sordida Speg	173	236
» tucumanensis Speg	174	238
Tremella *spermatopsis* Speg	183	286
Trichoderma *lignorum* (Tde) Hrz	332	788
Tricholoma argentinum Speg	100	27
» latifolium Speg	102	29
» *melaleucum* Prs	101	—
» pampeanum Speg	101	28
Trichothecium *roseum* (Prs.) Lk	334	803
Tryblidiella *Balansae* Speg	301	—
Tryblidium colletiae Speg	300	677
» *guaraniticum* Speg	301	678
Tubaria Cisneroana Speg	137	120
» fimiseda Speg	137	121
» platensis Speg	138	122
Tuber *magnatum* Vitt	158	—
Tubercularia endogena Speg	347	855
» orchidearum Speg	348	856
» pelargonii Speg	348	857
Tuberculina *persicina* (Dtm.) Sacc	349	860
Tylostoma *Berteroanum* Lév	187	297
» » *b*/agricola	187	—
» » *c* monticola	188	—
» » *a*/pampeana	188	—
» » *d*/sabulicola	188	—
» *Meyenianum* Klotz	188	—
» *patagonicum* Speg. andina	187	296
Typhula *candida* Fr.	182	280
Uncinula *polychaeta* (B. & C.) Trć. & Gallw	243	519
Uredo *armeriae* Duby	233	485
» *betae* Prs	233	486
» *caricis* Schm	237	498
» chaenocephali Speg	237	499
» desmodiicola Speg	234	487
» eleocharidicola Speg	237	500
» *erythroxylonis* Graz	237	501
» *fici* Cast	241	513
» *flavidula* Wint	240	—
» *flosculorum* A. & S	238	502
» invisa Speg	238	503
» imperialis Speg	241	512
» Lilloi Speg	234	488
» *lippiae* Speg. urticifoliae	238	504
» novissima Speg	234	491
» magellanica Speg	234	489
» medicaginicola Speg	234	490
» micropsidis Speg	239	505
» minitans Speg	239	506
Uredo mulinicola Speg	234	492
» *oxalidis* Lév	239	507
» parthenii Speg	239	508
» pitanga Speg	240	509
» polypogonis Speg	240	510
» *rumicis* Schm	235	493
» *sebastianiae* Wint	236	494
» sensitiva Speg	236	497
» *Spegazzinii* DTn	236	495
» *stenandrii* Speg	236	496
» uromycoides Speg	240	511
Urnula platensis Speg	310	709
Urocystis *italica* (S. & S.) DTn	214	405
Uromyces Ameghinoi Speg	217	418
» *appendiculatus* (Prs.) Lk	214	407
» carthagenensis Speg	216	415
» *cestri* Mntgn	217	416
» *fabae* (Prs.) DBy	214	408
» Holmbergi Speg	215	412
» *euphorbiae* Cke & Peck	215	—
» *magellanicus* Speg	234	—
» *malvacearum* Speg	217	419
» megalospermus Speg	218	422
» *novissimus* Speg	216	413
» mulini Speg	218	420
» *pisi* (Prs.) DBy	214	409
» platysporus Speg	218	421
» psamathonophilus Speg	219	423
» *sparsus* (Kze & Schm.) Lév. lycnidicola Speg	216	414
» *striatus* Schroet	215	411
» tordillensis Speg	214	410
» vernalis Speg	217	417
Urupé	166	—
Ustilago abortifera Speg	208	379
» americana Speg	207	375
» deserticola Speg	209	386
» globigena Speg	208	377
» *hordei* (Prs.) Klhrm & Swngl.	209	383
» *hypodites* (Schlt.) Fr. stipae Speg	210	387
» *longissima* (Sw.) Tul	207	374
» *Lorentziana* Thm	210	388
» *nuda* (Jens.) Klhrm. & Swngl.	209	382
» *olivacea* (DC.) Tul	210	389
» *maydis* (DC.) Cda	209	380
» panici-carthagenensis Speg	207	376
» *panici-miliacei* (Prs.) Wnt	208	—
» *paraguariensis* Speg	209	384
» paspali Speg	209	385
» *penniseti* Rbh	208	378
» *Reiliana* Kühn	209	—
» *segetum* (Bull.) Dtm	209	381

	Pág.	Núm.
Ustilago *spermophora* B. & C.	210	390
» *sphaerogena* Burrill	208	—
» *violacea* (Prs.) Fck	210	391
Valsa *ambiens* (Prs.) Fr	244	524
» *eucalypti* Cke & Hrkn	244	523
Valsaria *insitiva* Ces. & DNtrs	276	612
» pseudohypoxylon Speg	276	613
Venturia tucumanensis Speg	267	585
Volutella acutipilis Speg	349	861
» *ciliata* (A. & S.) Fr	349	862
Volvaria *cnemidophora* Mntgn	116	81
» *microclamyda* Speg	117	82
Volvaria platensis Speg	118	83
Volvariella Speg., n. gen	118	—
» argentina Speg	119	86
Xylaria *arbuscula* Sacc	260	566
» *apiculata* Cke	260	567
» *bicep*s Speg	260	568
» *carpophila* (Prs.) Fr	260	569
» *corniformis* Fr	262	570
» *gomphus* Fr	261	570
» Holmbergi Speg	261	571
» *leprosa* Speg	262	573
» micrura Speg	262	574